

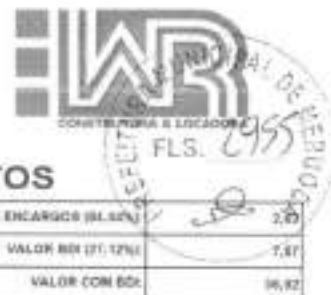
OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ DA (CITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (8,44%)	2,82
VALOR BDI (27,12%)	7,87
VALOR COM BDI	10,69

89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000088 PANEL BORNALHA PARA TUBO ESGOTO FREGAL, DN 100 MM (90º)	SNAP1	UN	2,00000000	4,25	8,50
0000089 JOELHO PVC SUDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM RAMAL ESGOTO FREGAL	SNAP1	UN	1,00000000	8,79	8,79
0000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 750g (900 GR) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SNAP1	UN	0,11000000	20,17	2,22
TOTAL Material					19,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85240 AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,76000000	19,22	14,58
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,30000000	24,71	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,00

VALOR	32,17
VALOR ENCARGOS (8,44%)	2,82
VALOR BDI (27,12%)	7,87
VALOR COM BDI	33,00

89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000099 PANEL BORNALHA DN 100 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREGAL	SNAP1	UN	3,00000000	5,00	15,00
0002144 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, TUBO ESGOTO FREGAL	SNAP1	UN	1,00000000	17,30	17,30
0000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 750g (900 GR) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SNAP1	UN	0,17200000	28,17	4,84
TOTAL Material					37,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85240 AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,17100000	18,30	3,12
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,17100000	22,71	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,00

VALOR	44,14
VALOR ENCARGOS (8,44%)	3,73
VALOR BDI (27,12%)	12,07
VALOR COM BDI	60,94

89575 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000099 PANEL BORNALHA, DN 100 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREGAL	SNAP1	UN	2,00000000	5,00	10,00
0000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 750g (900 GR) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SNAP1	UN	0,11000000	20,17	2,22
0000183 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM PARA ESGOTO FREGAL	SNAP1	UN	1,00000000	33,34	33,34
TOTAL Material					45,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85240 AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,35000000	19,30	6,76
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,35000000	23,71	8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,06

VALOR	60,62
VALOR ENCARGOS (8,44%)	5,11
VALOR BDI (27,12%)	16,43
VALOR COM BDI	82,16

C1438 GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=90mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1122 GRELHA HEMISFÉRICA DE FF - 75MM (3")	BORN1A	UN	1,00000000	83,400	83,400

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEMPRA	H	0,0000000	11,7700	1,3920
10501	SEMPRA	H	0,0000000	20,5200	1,2312
TOTAL Mão de Obra					2,6232
VALOR:					55,00
VALOR ENCARGOS (83,88%):					4,53
VALOR BDI (27,12%):					15,00
VALOR COM BDI:					74,53



0208 CAIXA EM ALVENARIA (60x40x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UM)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AÇO GALV	KG	2,5625000	8,2000	21,0275
0109	AREIA RECICLADA 0,42 (M)	KG	2,0440000	10,0000	20,4400
0110	AREIA MEDIA	MC	1,0110000	32,2000	32,5530
0200	RETA	MC	0,2790000	29,0000	8,0910
0411	LAJ. REBATIDA	KG	7,6400000	1,0000	7,6400
0206	CHAPA COMPENSADA REFORÇADA 12MM (1,10 X 2,20M)	MC	0,0000000	30,0000	0,0000
1005	CIMENTO PORTLAND	KG	41,3000000	0,5000	20,6500
1016	FABRIL DE 1ª DE SA - L - 3000	M	0,0000000	0,8000	0,0000
1030	TUBULAGEM COMUM	UN	101,1000000	0,5000	50,5500
TOTAL Materia					100,2605

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	ALUGUEL DE ARMADILHA (DIÁRIO)	H	0,0200000	16,7700	3,3540
0041	ALUGUEL DE CARINTEIRO	H	1,1000000	16,7700	18,4470
0107	MOBILIZAÇÃO (DIÁRIO)	H	0,2000000	20,7700	4,1540
0400	CARINTEIRO	H	1,1000000	20,7700	22,8470
0201	PEDEREIRO	H	4,1000000	20,7700	85,1870
0203	SEBENTE	H	0,1400000	10,5000	1,4700
TOTAL Mão de Obra					135,5380
VALOR:					420,23
VALOR ENCARGOS (83,88%):					100,40
VALOR BDI (27,12%):					114,17
VALOR COM BDI:					634,80

00714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	UBA D'ÁGUA EM TUBO (DN 100)	UN	0,0017000	1,70	0,0289
0000002	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SEM BOM)	M	1,0000000	10,70	10,70
TOTAL Materia					9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	ALUGUEL DE ENCANALH OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4440000	15,30	6,79
0041	ENCANALH OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4440000	23,70	10,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,31
VALOR:					34,70
VALOR ENCARGOS (83,88%):					5,04
VALOR BDI (27,12%):					9,50
VALOR COM BDI:					49,24

00714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Materia	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	UBA D'ÁGUA EM TUBO (DN 40)	UN	0,0160000	1,70	0,0272
0000002	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SEM BOM)	M	1,0000000	0,20	0,20
TOTAL Materia					0,2272

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	ALUGUEL DE ENCANALH OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,30	3,06
0041	ENCANALH OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,70	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,80

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍANCA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ DI (DITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	19,29
VALOR ENCARGOS (84,4%):	16,26
VALOR BDI (27,12%):	5,28
VALOR COM BDI:	21,54

89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	USA D'ÁGUA EMPOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	0,0170000	1,71
0000000	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (999 9999)	SNAP	M	1,0940000	11,58
TOTAL Material					13,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85240	ALDEIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIGIENICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2150000	19,29
85247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIGIENICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2680000	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,00
VALOR:					56,29
VALOR ENCARGOS (84,4%):					47,36
VALOR BDI (27,12%):					12,93
VALOR COM BDI:					60,29

89811 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	USA D'ÁGUA EMPOLHA, GRAD 100	SNAP	UN	0,0170000	1,71
0000000	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM PARA ESGOTO (OU ÁGUA PLUVIAL) PREDIAL (999 9999)	SNAP	M	1,0880000	24,69
TOTAL Material					26,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85240	ALDEIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIGIENICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2630000	24,59
85247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIGIENICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2630000	24,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,30
VALOR:					75,70
VALOR ENCARGOS (84,4%):					63,89
VALOR BDI (27,12%):					17,91
VALOR COM BDI:					81,80

104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000100	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,0580000	0,58
0000200	ANEL BIFURCAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (999 9999)	SNAP	UN	1,0000000	2,41
0000300	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,0000000	3,26
0000400	COAXIAL DE 2" UNIFORME, 1,50 X 1,50	SNAP	UN	0,0010000	0,01
0000500	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100G (999 9999) EM PVC, 999 9999 (999 9999)	SNAP	UN	2,2000000	22,17
0000600	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPEZA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	3,0000000	30,85
TOTAL Material					63,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85240	ALDEIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIGIENICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2680000	16,70
85247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIGIENICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2680000	25,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,41
VALOR:					105,68
VALOR ENCARGOS (84,4%):					89,19
VALOR BDI (27,12%):					23,49
VALOR COM BDI:					112,68

89709 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000200	ANEL BIFURCAÇÃO PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (999 9999)	SNAP	UN	2,9400000	7,10

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2013 01 0023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/06 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	CÓDIGO	TOTAL
000026	JOELHO PVC 90 GRAUS, PN 40 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,38	0,38
000027	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,17	1,65

TOTAL Material: 0,00

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	POSTO	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89718 AULIAR DE ENCAMINH OU BOMBETO HERRÁLICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1002000	19,32	3,18
89717 ENCAMINH OU BOMBETO HERRÁLICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1002000	29,71	3,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,09

VALOR: 24,25

VALOR ENCARGOS (24,44%): 5,93

VALOR BDI (27,12%): 6,57

VALOR COM BDI: 36,82

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000026	ANEL BARRILETA PARA TUBO E ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SER 560)	UN	2,3300000	2,41	4,82
000028	JOELHO PVC 45 GRAUS, PN 40 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,01	4,01
000029	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0000000	22,17	1,18

TOTAL Material: 6,00

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	POSTO	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89741 AULIAR DE ENCAMINH OU BOMBETO HERRÁLICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1376000	19,50	2,66
89747 ENCAMINH OU BOMBETO HERRÁLICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1376000	25,71	3,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,35

VALOR: 19,65

VALOR ENCARGOS (24,44%): 1,87

VALOR BDI (27,12%): 4,29

VALOR COM BDI: 26,14

89725 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLUÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000022	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FERRASO COM 100° GR	UN	0,0050000	51,73	0,26
000029	JOELHO PVC 45 GRAUS, PN 40 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,41	2,41
000030	LOCAÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0071000	1,75	0,01
000032	RECALCÃO PREPARADO EM LIMPIDÃO PARA PVC, FERRASO COM 100° GR	UN	0,0140000	60,67	0,01

TOTAL Material: 0,28

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	POSTO	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89746 AULIAR DE ENCAMINH OU BOMBETO HERRÁLICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1270000	19,32	2,45
89747 ENCAMINH OU BOMBETO HERRÁLICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1270000	25,71	3,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,71

VALOR: 8,16

VALOR ENCARGOS (24,44%): 2,00

VALOR BDI (27,12%): 2,24

VALOR COM BDI: 12,40

89022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000028	ANEL BARRILETA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE BARRILETA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0600000	3,28	6,79
000029	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,89	17,89
000029	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,17	1,65

TOTAL Material: 37,33

MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	POSTO	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89746 AULIAR DE ENCAMINH OU BOMBETO HERRÁLICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0810000	19,32	1,55

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROPRÍANCA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUCCA, CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDECO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	0,00000000	23,71
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR:					51,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,29
VALOR BDI (27,12%):					8,47
VALOR COM BDI:					28,71

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000286 ANEL BORTACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (REV. 0400)	SNAP	UN	2,10000000	2,41	5,07
0000287 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	3,21	3,21
0000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 700G (GRUPO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAP	UN	0,03000000	32,17	1,10
TOTAL Material					
9,38					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8240 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDECO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	10,30	2,04
8247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDECO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	21,71	5,26
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR:					15,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,37
VALOR BDI (27,12%):					4,88
VALOR COM BDI:					18,12

89734 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000120 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	SNAP	UN	0,00000000	51,70	0,00
0000177 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SNAP	UN	1,00000000	2,20	2,20
0000080 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,00710000	1,71	0,01
0000003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01000000	60,00	0,01
TOTAL Material					
3,22					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8240 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDECO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	18,20	2,30
8247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDECO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	23,71	3,01
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR:					5,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,73
VALOR BDI (27,12%):					2,47
VALOR COM BDI:					11,51

89500 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900046 ANEL BORTACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	2,00000000	5,51	11,02
0900048 ANEL BORTACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	3,94	3,94
0900143 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	23,42	23,42
0900078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 700G (GRUPO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAP	UN	0,15000000	22,17	3,33
TOTAL Material					
60,71					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8240 AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDECO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15400000	18,30	3,01
8247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDECO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15400000	21,71	5,70
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR:					87,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):					3,13
VALOR BDI (27,12%):					28,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI 123,72

8984 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PRE (DIA), DN 100 MM (NR 1440)	SNAP1	UN	1,00000000	4,20	12,30
0000005	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP1	UN	1,00000000	20,44	20,44
0000008	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1007 GR (100) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SNAP1	UN	0,17200000	20,17	3,47
TOTAL Mensal						36,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8946	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,30000000	19,32	5,79
8947	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,30000000	20,71	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,00
VALOR						58,06
VALOR ENCARGOS (8,44%)						4,89
VALOR BDI (27,12%)						15,73
VALOR COM BDI						78,68

8985 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUDO BOMBEIRO REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SNAP1	UN	3,00000000	3,66	10,98
0000014	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP1	UN	1,00000000	36,11	36,11
0000008	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1007 GR (100) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SNAP1	UN	0,17200000	25,13	4,30
TOTAL Mensal						51,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8946	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,27100000	15,32	4,17
8947	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,27100000	20,71	5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,78
VALOR						61,17
VALOR ENCARGOS (8,44%)						5,16
VALOR BDI (27,12%)						16,72
VALOR COM BDI						83,05

8986 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NR 0440)	SNAP1	UN	3,00000000	2,21	6,63
0000005	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP1	UN	1,00000000	10,43	10,43
0000008	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1007 GR (100) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SNAP1	UN	0,07500000	22,17	1,66
TOTAL Mensal						18,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8946	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,10000000	15,32	1,53
8947	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,10000000	20,71	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,60
VALOR						22,32
VALOR ENCARGOS (8,44%)						1,88
VALOR BDI (27,12%)						6,06
VALOR COM BDI						29,26

8987 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO. AF_06/2022 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000008	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUDO BOMBEIRO REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SNAP1	UN	1,00000000	3,01	3,01
0000008	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUDO BOMBEIRO REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SNAP1	UN	1,00000000	3,00	3,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVENBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 750G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0000000	0,00	0,00
0000048	REDECAO CIRCULAR PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO FREDAL	UN	1,0000000	10,01	10,01
TOTAL Material					20,01

MATERIAL	FORTE	UNID	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	AUXÍLIAR DE ENCAIXAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES VERTICAIS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0710000	19,70	1,39
0000077	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0140000	20,71	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,78
VALOR					22,79
VALOR ENCARGOS (84,45%)					5,91
VALOR BDI (27,12%)					9,19
VALOR COM BDI					42,89

0000076 TÊ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000099	PAEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREDAL	UN	2,0000000	5,01	10,02
0000098	PAEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREDAL	UN	1,0000000	3,99	3,99
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 750G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	20,71	3,99
0000178	TÊ. PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO FREDAL	UN	1,0000000	20,50	20,50
TOTAL Material					70,40

MATERIAL	FORTE	UNID	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	AUXÍLIAR DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0100000	19,70	0,17
0000077	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0100000	20,71	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					19,76
VALOR					90,17
VALOR ENCARGOS (84,45%)					4,35
VALOR BDI (27,12%)					39,41
VALOR COM BDI					110,04

0000098 TÊ. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 90 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DÊSQUAÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000099	PAEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDAL, DN 90 MM (NH 543)	UN	3,0000000	2,41	7,23
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 750G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	20,71	1,43
0000097	TÊ. SANITÁRIO, PVC, DN 90 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDAL	UN	1,0000000	7,36	7,36
TOTAL Material					9,40

MATERIAL	FORTE	UNID	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	AUXÍLIAR DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,70	3,97
0000077	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,71	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,93
VALOR					24,73
VALOR ENCARGOS (84,45%)					3,61
VALOR BDI (27,12%)					8,71
VALOR COM BDI					37,05

0000097 TÊ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000099	PAEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREDAL	UN	3,0000000	3,34	10,02
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 750G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1120000	20,71	2,32
0000177	TÊ. PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO FREDAL	UN	1,0000000	20,50	20,50
TOTAL Material					42,84

MATERIAL	FORTE	UNID	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	AUXÍLIAR DE ENCAIXAÇÃO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,70	1,17

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAD DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	II	0,23700000	25,71	6,09	
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					VALOR:	64,39
					VALOR ENCARGOS (8,44%)	5,43
					VALOR BDI (27,12%)	16,75
					VALOR COM BDI	69,16

85623 TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, TIRADO COM 100' CM	SNAP1	UN	0,01700000	53,75	0,91	
0000093 LIMA DUNDA EM TOLMA, GRÃO 100	SNAP1	UN	0,00000000	1,71	0,04	
0000000 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, TIRADO COM 1000 CM3	SNAP1	UN	0,00100000	60,57	1,27	
8007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA (DN40, 90º 9040)	SNAP1	UN	1,00000000	11,00	11,00	
TOTAL Material					13,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85648 APLICAÇÃO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	II	0,19000000	19,30	3,71	
85627 ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	II	0,14000000	25,71	3,61	
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					7,32	
					VALOR:	18,31
					VALOR ENCARGOS (8,44%)	1,56
					VALOR BDI (27,12%)	4,96
					VALOR COM BDI	24,83

85707 CAIXA 5IFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, TIRADO COM 100' CM	SNAP1	UN	0,00000000	53,75	1,24	
0000000 CAIXA 5IFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SNAP1	UN	1,00000000	25,70	25,70	
0000093 LIMA DUNDA EM TOLMA, GRÃO 100	SNAP1	UN	0,01700000	1,71	0,09	
0000000 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, TIRADO COM 1000 CM3	SNAP1	UN	0,00100000	60,57	2,67	
TOTAL Material					30,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85648 APLICAÇÃO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	II	0,30000000	19,30	5,79	
85627 ENCANADOR OU BOMBEIRO HERALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	II	0,00700000	25,71	0,18	
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					5,97	
					VALOR:	47,15
					VALOR ENCARGOS (8,44%)	3,92
					VALOR BDI (27,12%)	12,79
					VALOR COM BDI	63,86

88102 CASA DE BORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Casa-Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3015 RETRIBUIÇÃO SOBRE OBRAS COM CARREGADOR, TRACÇÃO 600, POTENCIALIZ. 80 HP, CAPACIDADE CARGA: CAP. MÍN. 1 ML, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 ML, PESO OPERACIONAL MÍN. 600 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - OBR. DIURNO AF_09/2014	SNAP1	OBR	0,01100000	53,20	1,87
3015 RETRIBUIÇÃO SOBRE OBRAS COM CARREGADOR, TRACÇÃO 600, POTENCIALIZ. 80 HP, CAPACIDADE CARGA: CAP. MÍN. 1 ML, CAPACIDADE RETOR. CAP. 0,26 ML, PESO OPERACIONAL MÍN. 600 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - OBR. DIURNO AF_09/2014	SNAP1	OBR	0,01100000	131,04	2,03
TOTAL Equipamento Casa-Horário					3,90
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001000 CASA DE BORDURA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 40 CM COM TAMPA	SNAP1	UN	1,00000000	151,10	151,10
TOTAL Material					155,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88100 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	II	0,04100000	24,49	1,01
88110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	II	0,03200000	18,82	0,60
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,61

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
031118 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MENSAL AF_062022	03041	M3	2,07422222	263,14	545,94
TOTAL Serviço:					545,94
VALOR:					163,57
VALOR ENCARGOS (94,45%):					1,91
VALOR BDI (27,12%):					44,34
VALOR COM BDI:					201,89

B3710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000129 ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	03041	UN	0,00483333	61,73	0,30
0000333 LUBRIFICANTE EM FOLHA, UNDO 500	03041	UN	0,00600000	6,21	0,38
0001139 RAL SECOS CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDEIRA BRANCA	03041	UN	1,00000000	10,14	10,14
0000088 UNIDADE PRE-FABRICADA (LIMPA-DOR) PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	03041	UN	0,00750000	69,87	0,52
TOTAL Materia:					20,64

Mão de Obra com Encargos Complementares

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03041 AJUDA DE ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	14,12	0,00	
03041 ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	20,71	0,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00
VALOR:					35,84
VALOR ENCARGOS (94,45%):					3,39
VALOR BDI (27,12%):					9,88
VALOR COM BDI:					22,25

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041 ACESSÓRIOS PARA TUBO DE PVC RIGIDO	03041	UN	0,00100000	41,2000	1,3900
11888 RECALÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC RIGIDO	03041	L	0,04000000	36,1200	1,4770
03041 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIA	03041	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
TOTAL Materia:					8,3470

Mão de Obra

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03041 AJUDANTE DE ENCARREGADO	H	0,00000000	16,7700	0,0000	
03041 ENCARREGADO	H	0,00000000	25,1000	0,0000	
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					11,59
VALOR ENCARGOS (94,45%):					2,91
VALOR BDI (27,12%):					3,19
VALOR COM BDI:					14,22

C4823 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041 ACESSÓRIOS PARA TUBO DE PVC RIGIDO	03041	UN	0,00400000	41,0000	1,5117
11888 RECALÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC RIGIDO	03041	L	0,01000000	36,1200	2,0212
03041 TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIA	03041	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
TOTAL Materia:					12,2029

Mão de Obra

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03041 AJUDANTE DE ENCARREGADO	H	0,00000000	16,7700	0,0000	
03041 ENCARREGADO	H	0,00000000	25,1000	0,0000	
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					15,34
VALOR ENCARGOS (94,45%):					3,91
VALOR BDI (27,12%):					4,19
VALOR COM BDI:					18,39

B3065 SONDADORA CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,68 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2022_PA (UN)

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03041 SONDADORA CIRCULAR	H	0,00000000	16,7700	0,0000	
03041 ENCARREGADO	H	0,00000000	25,1000	0,0000	
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					15,34
VALOR ENCARGOS (94,45%):					3,91
VALOR BDI (27,12%):					4,19
VALOR COM BDI:					18,39

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLÓCIA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 340 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



MUNICÍPIO
FLS. 29596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. DE 95 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 4074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/D DURINO AF_062014	SNAP	CH	1,7000000	50,00	85,00
8670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. DE 95 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 4074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/D DURINO AF_062014	SNAP	CH	0,0370000	131,54	4,87
TOTAL Equipamento C/uso Horário						89,87
Materiais		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS ESPECÍFICAS E BOMBEDORES, SEMIFUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,20 M	SNAP	UN	0,0550000	882,36	48,53
TOTAL Materiais						48,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8000	PEÇONIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,0310000	24,40	49,57
8010	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,9600000	10,50	20,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						70,28
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
900470	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MEDI) COM ADIÇÃO DE IMPREMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062018	SNAP	MO	0,0020000	768,31	1,54
90740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-FABRICADA, 1/3 LÍM. DE CONCRETO (C18) 150 L (Ø) Ø 150, TAXA DE ADO. ADROVADA DE 300KG/M AF_010018	SNAP	MO	0,0000000	2.060,10	1.541,30
90730	PEÇA CIRCULAR PRÉ-FABRICADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FERRA DE POLYPROPYLENE APPROXIMADA DE 6KG/M AF_010018_35	SNAP	MO	0,0154000	5.047,27	77,79
90104	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÁX. OU MENOR A 1,5 M E MENOR QUE 0,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_062018	SNAP	MO	0,1940000	585,51	113,46
TOTAL Serviço						1.599,09
VALOR						8.074,30
VALOR ENCARGOS (84,44%)						177,84
VALOR BDI (37,17%)						1.881,45
VALOR COM BDI						8.333,59

98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME UTIL: 14726 L (PARA 106 CONTRIBUINTES) AF_122020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento C/uso Horário						
8670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. DE 95 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 4074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/D DURINO AF_062014	SNAP	CH	0,4070000	53,40	21,63
8670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. DE 95 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 4074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/D DURINO AF_062014	SNAP	CH	0,0000000	131,54	0,00
TOTAL Equipamento C/uso Horário						21,63
Materiais		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000067	BLOCO DE CONCRETO ESTREBADO, 19 X 19 X 39 CM, HR 40 MPa (PREFABR)	SNAP	UN	380,1400000	5,71	2.170,10
000066	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (L.ANEXO - BARRIL)	SNAP	UN	64,3400000	3,54	228,36
000065	RESMA GRATE (TRILITE) PARA FERRAS DE MADEIRA, DE BASE GLASSA (EMBOSSADA) EM AÇÚCAR	SNAP	L	0,0000000	0,40	0,00
000444	PORTALETE 75 X 75 CM EM FERRA, MISTO (O EQUIVALENTE DA BRITA) - BRITA	SNAP	M	0,7700000	11,00	8,47
000060	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 17 X 37 (F 10 X 15)	SNAP	MO	0,0010000	14,00	1,40
000457	SARAFI 75 X 75 CM EM FERRA, MISTO (O EQUIVALENTE DA BRITA) - BRITA	SNAP	M	0,0000000	0,30	0,00
000410	TABULEIRO APRESENTAÇÃO 2,0 X 3,0 CM, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1000 X 1000 (EQUIVALENTE DA BRITA) - BRITA	SNAP	M	2,0000000	19,00	38,00
TOTAL Materiais						2.445,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8000	PEÇONIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	70,0700000	24,40	1.710,41
8010	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	10,7000000	18,50	197,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1.907,96
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
900470	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MEDI) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062018	SNAP	MO	1,0000000	508,01	508,01
90730	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MEDI) PARA CONCRETO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062018	SNAP	MO	0,2000000	400,30	80,06

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFNÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA, CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8944	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_090201	SMAP	KG	8.19440000	10,00
9257	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE LAJAS 120x120x12 CM - MANTA 10/10 - AF_090201	SMAP	KG	55.18040000	19,20
8996	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_090201	SMAP	KG	5.50050000	10,00
8410	CONCRETO PCK - SIMPA, TIPO 1-2/3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA TIPO II - FEIÇÃO MECÂNICO COM BETAONERA (60 L, AF_090201	SMAP	M3	2.00000000	494,20
8995	CRADAMENTO DE CINTA SUPERIOR DO DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_090201	SMAP	M3	3.20000000	870,30
8980	CRADAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_090201	SMAP	M3	0.17500000	1.000,00
8700	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 0,10 M3, TAXA DE AÇELARFORMADA DE 3000MP, AF_010201	SMAP	M3	0.70000000	2.285,30
10324	PRELADO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE BORTA, LARGAMENTO MECANIZADO, AF_090201	SMAP	M3	0.03100000	58,51
TOTAL SERVIÇOS					3.208,00
VALOR					35.821,20
VALOR ENCARGOS (84,44%)					3.031,10
VALOR BD (27,12%)					2.888,48
VALOR COM BD					10.551,00

95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_1012016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO - BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO CANOPLA E EMPILDE	SMAP	UN	1.00000000	7,54
TOTAL SERVIÇOS					7,54
VALOR					280,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)					23,59
VALOR BD (27,12%)					80,69
VALOR COM BD					324,28

100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0008138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA BACIA DE BACIA/ VASO SANITÁRIO	SMAP	UN	1.00000000	12,20
0101780	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM ACIDENTE	SMAP	UN	1.00000000	482,90
0001084	PANFUSO REGULÁVEL COM ACABAMENTO CROMADO PARA FINAR PEÇA SANITÁRIA, POLIÉTER, PÓRCE COGA, ABRIGADA E SUZINA DE NYLON 7/AMARILHO 3-10	SMAP	UN	2.40000000	60,70
0001200	REJUNTE EPDM, QUALQUER COR	SMAP	KG	0.02010000	126,10
TOTAL SERVIÇOS					572,90
VALOR					207,90
VALOR ENCARGOS (84,44%)					17,50
VALOR BD (27,12%)					182,90
VALOR COM BD					357,30

10557 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2019_PS (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001548	SUZA DE NYLON SEM ADA 510, COM PANFUSO DE 8,10 X 0,9 MM EM AÇO ZINCADO COM BOCA BORRILHA, CARCA CHATA E TENDA PHILIPS	SMAP	UN	2.10000000	1,70
0004060	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SMAP	KG	0.47700000	18,40
0000104	PERFIL DE REPUÑO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,50 CM DE COMPIMENTO (100 - 1000 UNIDADES)	SMAP	KG	0.00000000	0,00
0001030	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SMAP	UN	1.00000000	7,20
TOTAL SERVIÇOS					20,30
VALOR					100,00
VALOR ENCARGOS (84,44%)					8,44
VALOR BD (27,12%)					182,90
VALOR COM BD					200,34

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMÍNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (QUARENTA E QUARENTA) DIAS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8545	AUXÍLIO DE ESTABELECIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	1.0000000	19,50
8550	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	1.0000000	24,29
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					43,79
VALOR:					82,19
VALOR ENCARGOS (84,45%)					16,52
VALOR BDI (27,12%)					22,21
VALOR COM BDI					104,92

8935 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000040	FITA VEDA FUGA EM FOLHA DE 10MM X 50MM X 3,0	SMAP	LN	0,0100000	14,71
0001660	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO	SMAP	LN	1,0000000	435,21
TOTAL Materia					450,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8945	AUXÍLIO DE ENCAMADON DA BARRERA HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0000000	19,30
8947	ENCAMADON DA BARRERA HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0000000	25,71
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					45,01
VALOR:					475,27
VALOR ENCARGOS (84,45%)					12,67
VALOR BDI (27,12%)					126,89
VALOR COM BDI					614,83

8904 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000000	APARELHO: CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LAJAS, DIMENSÕES 35 X 50 CM (L X C)	SMAP	LN	1,0000000	104,89
0004820	MASSA PLÁSTICA PARA MAMBORECOVANTE	SMAP	KG	0,5271000	46,41
TOTAL Materia					151,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8974	MAMBORECOVANTE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,2450000	23,99
8976	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,2000000	19,88
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					43,87
VALOR:					195,17
VALOR ENCARGOS (84,45%)					7,04
VALOR BDI (27,12%)					42,14
VALOR COM BDI					187,53

100802 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 1 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM	SMAP	LN	1,0000000	175,00
0004820	MASSA PLÁSTICA PARA MAMBORECOVANTE	SMAP	KG	0,3400000	46,41
TOTAL Materia					221,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
8974	MAMBORECOVANTE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,4770000	23,99
8976	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,1500000	19,88
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					43,87
VALOR:					265,28
VALOR ENCARGOS (84,45%)					6,42
VALOR BDI (27,12%)					66,86
VALOR COM BDI					338,56

8938 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8980	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SMAP	LN	1,0000000	187,50
8981	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SMAP	LN	1,0000000	214,60
8975	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA FV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SMAP	LN	1,0000000	73,50
TOTAL Materia					475,60



RECEITUÁRIO Nº 2961
MUNICÍPIO DE MERUOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	478,25
VALOR ENCARGOS (84,4%):	0,00
VALOR BDI (27,12%):	128,70
VALOR COM BDI:	607,95

0085 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0085 CUBA DE AÇO INOX	SCNFTA	UN	1,00000000	171,0000	171,0000
0280 BRANCO CROMADO 1 1/2" X 1/2"	SCNFTA	UN	1,00000000	138,0000	138,0000
0207 VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SCNFTA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
TOTAL Material					330,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 ENGANHO	SCNFTA	H	0,00000000	20,0000	20,0000
TOTAL Mão de Obra					20,0000
VALOR:					350,00
VALOR ENCARGOS (84,4%):					18,00
VALOR BDI (27,12%):					95,00
VALOR COM BDI:					418,00

007 - BANHEIRA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRECHES OU BERÇÁRIOS COM DIMENSÕES 77 x 45 x 20 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007 - 1 BANHEIRA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRECHES OU BERÇÁRIOS COM DIMENSÕES 77 x 45 x 20 CM	Compreço	UN	1,00000000	94,07	94,07
TOTAL Material					94,07
VALOR:					94,07
VALOR ENCARGOS (84,4%):					0,00
VALOR BDI (27,12%):					25,72
VALOR COM BDI:					119,79

88904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000045 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, SEM COLUNA, DIMENSÕES 40 X 30" CM	SNAP1	UN	1,00000000	100,72	100,72
000024 PAINEL/USUÁRIOS/ELABORADO E TÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	SNAP1	UN	2,00000000	47,29	94,58
000030 REJANTE EPÓXI, QUALQUER COR	SNAP1	ML	0,00400000	130,14	0,52
TOTAL Material					195,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000 ENGANHO OU OBRATEIRO REPARAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00200000	27,75	0,55
00019 REJANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	19,00	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,55
VALOR:					196,37
VALOR ENCARGOS (84,4%):					4,00
VALOR BDI (27,12%):					54,20
VALOR COM BDI:					254,57

88919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 39L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88919 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP1	UN	1,00000000	13,20	13,20
34072 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 39L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP1	UN	1,00000000	102,10	102,10
33216 TORNEIRA CROMADA 1 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP1	UN	1,00000000	90,21	90,21
88077 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO COM OUSSEL LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAP1	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL Material					225,78
VALOR:					225,78
VALOR ENCARGOS (84,4%):					21,42
VALOR BDI (27,12%):					61,26
VALOR COM BDI:					308,46

[Handwritten signatures and initials]

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRÉCHE PROIFRANCA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RECEBEMOS
FLS 296 IV
05/12/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	CHAVEIRO COM 4 M F PLASTIFICADO COM CARRIL E TUBO (1,50 X 1,50 X 1)	UNID	1,00000000	94,20	94,20
000010	FITA VEDA ROSCA EM RELOS DE 12 MM X 10 ML X 10	UNID	0,02100000	0,00	0,20
TOTAL Material					94,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	ENCANADOR (A) DOMÉSTICO FEDERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,04670000	23,71	11,04
00004	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,14070000	15,62	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,23
VALOR					107,63
VALOR ENCARGOS (84,48%)					4,22
VALOR BDI (27,12%)					28,97
VALOR COM BDI					137,23

00044 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001100	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UNID	1,00000000	18,42	18,42
TOTAL Material					18,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
00001	ENCANADOR (A) DOMÉSTICO FEDERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,01670000	20,71	7,44
00004	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,00600000	18,42	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,44
VALOR					26,86
VALOR ENCARGOS (84,48%)					2,08
VALOR BDI (27,12%)					7,70
VALOR COM BDI					36,64

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01101	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	UNID	1,00000000	60,3200	60,3200
11103	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,2700	0,0540
TOTAL Material					60,3740
Mão de Obra					
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	10,7700	3,2310
10020	ENCANADOR	H	0,50000000	30,3900	15,1950
TOTAL Mão de Obra					18,4260
VALOR					78,84
VALOR ENCARGOS (83,85%)					11,20
VALOR BDI (27,12%)					18,83
VALOR COM BDI					98,27

00007 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2000W (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM 220V-2000W	UNID	1,00000000	141,4000	141,4000
TOTAL Material					141,4000
Mão de Obra					
00002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	16,1100	0,0000
00010	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,1700	10,0850
TOTAL Mão de Obra					10,0850
VALOR					151,4850
VALOR ENCARGOS (83,85%)					11,43
VALOR BDI (27,12%)					41,18
VALOR COM BDI					203,10

00000 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010	FITA VEDA ROSCA EM RELOS DE 12 MM X 10 ML X 10	UNID	0,02100000	0,00	0,20
0001100	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MONTAGEM, PARA COZINHA, DE MESA MÓVEL, COM ARIETADORES, 1/2" OU 3/4" (REF 1107 - 1110)	UNID	1,00000000	114,02	114,22
TOTAL Material					114,42

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS(OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RECEITUÁRIO MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,71	H	0,14750000	23,71	0,56
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,34	H	0,05500000	18,34	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,43
VALOR						118,22
VALOR ENCARGOS (84,45%)						1,87
VALOR SDI (27,12%)						12,33
VALOR COM SDI						141,50

8816 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA RÓSCA EM PELOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	3,94	LN	0,02900000	3,94	0,14
0001183	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM 2000 PARA MANGUEIRA	20,32	LN	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Materiais						20,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,71	H	0,15250000	23,71	3,61
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,34	H	0,09100000	18,34	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,29
VALOR						25,75
VALOR ENCARGOS (84,45%)						5,44
VALOR SDI (27,12%)						6,93
VALOR COM SDI						12,37

8806 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA RÓSCA EM PELOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	3,94	LN	0,02100000	3,94	0,16
0003410	TORNEIRA DE MESA BANDA, PARA LAVATÓRIO, FOX, METALUR. CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (DIF. 1100)	22,74	LN	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL Materiais						22,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,71	H	0,06000000	23,71	2,27
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,34	H	0,03300000	18,34	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,01
VALOR						25,91
VALOR ENCARGOS (84,45%)						6,91
VALOR SDI (27,12%)						16,81
VALOR COM SDI						23,72

9547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001178	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML	72,20	LN	1,00000000	72,20	72,20
TOTAL Materiais						72,20

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8817	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,71	H	0,31200000	23,71	7,49
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,34	H	0,06000000	18,34	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,34
VALOR						81,54
VALOR ENCARGOS (84,45%)						2,98
VALOR SDI (27,12%)						22,40
VALOR COM SDI						104,00

C4826 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA (N) (FIXAÇÃO)	42,250	LN	1,00000000	42,250	42,250
TOTAL Materiais						42,250

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8101	PELOREIRO	28,770	H	0,35000000	28,770	10,350

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019/01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mds de OBR	12,88
VALOR	12,88
VALOR ENCARGOS (8,84%)	1,13
VALOR BDI (27,12%)	3,48
VALOR COM BDI	17,49

10007399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL Material					12,88
VALOR					12,88
VALOR ENCARGOS					1,13
VALOR BDI (27,12%)					3,48
VALOR COM BDI					17,49

100085 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100085	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	20,75	20,75
100086	PARAFUSO INOX 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, NELLE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-5	UN	0,00000000	22,50	120,00
TOTAL Material					140,75

Mds de OBR com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ENCANADOR OU DOMEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	23,71	9,48
10008	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,42	2,68
TOTAL Mds de OBR com Encargos Complementares					12,16
VALOR					152,91
VALOR ENCARGOS (8,84%)					13,56
VALOR BDI (27,12%)					41,73
VALOR COM BDI					207,20

100087 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100087	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	210,00	210,00
100086	PARAFUSO INOX 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, NELLE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-5	UN	0,00000000	22,50	138,00
TOTAL Material					348,00

Mds de OBR com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ENCANADOR OU DOMEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	23,71	9,48
10008	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,00	2,00
TOTAL Mds de OBR com Encargos Complementares					11,48
VALOR					463,48
VALOR ENCARGOS (8,84%)					40,95
VALOR BDI (27,12%)					125,80
VALOR COM BDI					630,23

100075 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100075	BANCO ARTICULADO PARA BANHEI, EM AÇO INOX 304, 70 CM X 40 CM	UN	1,00000000	1.140,00	1.140,00
100086	PARAFUSO INOX 2 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, NELLE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-5	UN	0,00000000	22,50	102,50
TOTAL Material					1.242,50

Mds de OBR com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ENCANADOR OU DOMEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,71	28,45
10008	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	10,00	2,00
TOTAL Mds de OBR com Encargos Complementares					30,45
VALOR					1.272,95
VALOR ENCARGOS (8,84%)					112,23
VALOR BDI (27,12%)					345,33

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHÊ PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDC) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇUA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM IRR

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2023 (M)

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH (SUANO) AF_05/2023	94970	CH	0,01000000	1,50	0,15
94970	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH (SUANO) AF_05/2023	94970	CH	0,00700000	3,28	0,23
TOTAL Equipamento Custo Material						0,38

Materia	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004101	AREIA MÉDIA - PORTO JUDAIAS/CELESTIN (RETRABADA, AZEOL, SEM TRAMPOLITE)	0004101	M3	0,10000000	120,07	12,01
0004108	CIMENTO PORTLAND COMBUSTO CP II 40	0004108	KG	24,10000000	0,77	18,75
0004101	AREIA BRUTA Nº 1 (0,425 - 0,850 MM) PORTO PEDREIRA/CELESTIN, SEM TRILITE	0004101	M3	0,04200000	105,00	4,41
TOTAL Materia						45,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	00070	H	0,27000000	35,00	9,45
00070	DETENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	00070	H	0,00700000	35,00	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,70
VALOR:						454,83
VALOR ENCARGOS (34,44%):						15,81
VALOR BDI (27,12%):						121,48
VALOR COM IRR:						692,12

52688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Materia	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007100	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 20", E = 2,00 MM, PESO 11,58 KG/M (NBR 5488)	0007100	M	0,00000000	25,10	0,00
TOTAL Materia						0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070	ALDEIAV DE ENLAVAR (A) BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	00070	H	0,26700000	38,20	10,10
00070	ENLAVAR (C) SOBRE PROFIUNDA (C) COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	00070	H	0,26700000	23,71	6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,40
VALOR:						38,00
VALOR ENCARGOS (34,44%):						13,08
VALOR BDI (27,12%):						9,90
VALOR COM IRR:						60,98

C1250 ENVELOPE DE CONCRETO PIPROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Materia	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	10100	M3	0,01000000	87,3400	0,87
10200	AREIA	10200	M3	0,03000000	76,3500	2,29
10300	CIMENTO PORTLAND	10300	KG	7,10000000	0,2000	1,42
TOTAL Materia						4,58

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070	PROFIUNDO	00070	H	0,12000000	20,7700	2,49
00070	PROFIUNDO	00070	H	0,00700000	10,0000	0,07
TOTAL Mão de Obra						2,56
VALOR:						7,14
VALOR ENCARGOS (35,85%):						2,56
VALOR BDI (27,12%):						1,95
VALOR COM IRR:						11,65

C4622 FITA ADESIVA ANT-DERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Materia	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	FITA ANT-DERRAPANTE (LARG. 500) FOSFORESCENTE (M)	00000	M	0,00000000	30,1500	0,00
TOTAL Materia						0,00

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070	ALDEIAV	00070	H	0,00000000	10,7700	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	42,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,57
VALOR BDI (27,12%):	11,48
VALOR COM BDI:	57,33

103197 MANÔMETRO 2 A 250 PSI (2 A 14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000144 FITA VEDA FURCA EM FIBRA DE 18 MM X 10 M (L X C)	SMAP	UN	0,33000000	3,94	1,31
0001899 BOMBINETO COM CAIXA EM AÇO INOX, ESCALA "10" KG/CM ² (10" BARI, DIÂMETRO NOMINAL DE 10" MM, CONECTA) DE 10"	SMAP	UN	1,00000000	114,20	114,20
TOTAL Material:					115,51

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,84000000	19,32	16,27
8247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,31000000	25,71	7,97
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:					24,24

VALOR:	159,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	13,48
VALOR BDI (27,12%):	43,83
VALOR COM BDI:	197,06

103023 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000144 FITA VEDA FURCA EM FIBRA DE 18 MM X 10 M (L X C)	SMAP	UN	0,33000000	11,71	3,87
0001798 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2/3/1/2 B/RVA	SMAP	UN	1,00000000	40,00	40,00
TOTAL Material:					43,87

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,11000000	19,32	2,13
8247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,11000000	20,71	2,31
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:					4,44

VALOR:	48,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,08
VALOR BDI (27,12%):	12,17
VALOR COM BDI:	64,56

100788 KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000144 DOTAVEL 0,90 QRSMS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DEP. DE 1"	SMAP	UN	1,00000000	11,30	11,30
0000144 FITA VEDA FURCA EM FIBRA DE 18 MM X 10 M (L X C)	SMAP	UN	0,20000000	14,71	2,94
0004170 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1"	SMAP	UN	4,00000000	12,07	48,28
0000948 FLUJOCUBANO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SMAP	UN	2,00000000	4,58	9,16
0000000 PE DE MEDIDA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1" X 10"	SMAP	UN	0,00000000	24,20	0,00
0000948 TUBO AÇO GALVANIZADO COM CONTURA, CLASSE MIDA, UN 1", E = 3,28 MM, PESO 2,30 KG/M (SEM VARE)	SMAP	M	0,38000000	34,81	13,23
0000948 UNÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ABERTURA PLANO, DE 1"	SMAP	UN	1,00000000	37,04	37,04
0001746 VALVULA DE CAFEINA BRUTA EM BRONZE, BICOLA 1" (REF 15048)	SMAP	UN	1,75000000	74,07	129,72
0001748 VALVULA DE CAFEINA BRUTA EM BRONZE, BICOLA 1/2" (REF 15048)	SMAP	UN	4,00000000	48,81	195,24
TOTAL Material:					427,91

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	1,84000000	19,32	35,55
8247 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	3,43000000	20,71	71,03
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:					106,58

VALOR:	534,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	45,13
VALOR BDI (27,12%):	145,11
VALOR COM BDI:	724,73

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA, CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

03365 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento/Outro Item		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	CAMBIO CIRCUNFERENCIAL DE MADEIRA Nº 10R (DN)	SERVIÇO	H	2,00000000	43,1500	86,3000
0303	CAMBIO CIRCUNFERENCIAL DE MADEIRA Nº 10R (DN)	SERVIÇO	H	1,10000000	127,2400	139,9640
TOTAL Equipamento/Outro Item						126,2640

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225	ENXOFURO CIRCUNFERENCIAL E ARRUELA DE 14X11 1/2"	SERVIÇO	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
0226	ENXOFURO CIRCUNFERENCIAL E ARRUELA DE 51X60 1/2"	SERVIÇO	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
0287	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SERVIÇO	M2	1,00000000	274,7500	274,7500
0136	PONTALETE / BARRILETE DE 2X2" - APARELHO	SERVIÇO	M	0,00000000	17,2000	0,0000
0247	TRAVESSA DE MADEIRA CIRCUNFERENCIAL DE 2X11 1/2"	SERVIÇO	M	1,00000000	0,2000	0,2000
TOTAL Material						106,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0148	CAPIENTEIRO	SERVIÇO	H	0,10000000	40,7700	4,0770
0241	SERVEITE	SERVIÇO	H	1,00000000	15,3000	15,3000
TOTAL Mão de Obra						19,3770

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328	CONCRETO SIMPLES, FOR. 10M% COM ACRESCADO PROCELADADO (S/TRANSF)	SERVIÇO	M3	0,01000000	204,1700	2,0417
TOTAL Serviço						2,0417
VALOR:						1,113,57
VALOR ENCARGOS (8,83%):						25,79
VALOR BDI (27,12%):						302,08
VALOR COM BDI:						1.441,44

01905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	BOLSA DE NYLON, DIÂMETRO DO TUBO 5MM, COMPRIMENTO 40MM, COM PARAFUSO DE BORCA SOBREBA, CARGA C/ATA, FONDA 8MM ES, 4,8 X 10 MM	SERVIÇO	UN	2,00000000	0,36	0,72
000000	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 40 QUANTO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SERVIÇO	UN	1,00000000	270,38	270,38
TOTAL Material						271,10

Mão de Obra com Encargo Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0224	ALUMINIO DE ENLARGAR O OU O DIMENSÃO PERMITE O LUM ENLARGAR COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	0,10700000	10,30	1,1027
0225	ENCAMADOUR OU BOMBILHO HERRALDEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	0,45700000	23,71	10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargo Complementares						11,94
VALOR:						293,04
VALOR ENCARGOS (8,44%):						24,72
VALOR BDI (27,12%):						81,56
VALOR COM BDI:						399,32

01907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	BOLSA DE NYLON, DIÂMETRO DO TUBO 5MM, COMPRIMENTO 40MM, COM PARAFUSO DE BORCA SOBREBA, CARGA C/ATA, FONDA 8MM ES, 4,8 X 10 MM	SERVIÇO	UN	2,00000000	0,36	0,72
000000	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SERVIÇO	UN	1,00000000	230,08	230,08
TOTAL Material						230,80

Mão de Obra com Encargo Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0224	ALUMINIO DE ENLARGAR O OU O DIMENSÃO PERMITE O LUM ENLARGAR COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	0,10700000	10,30	1,1027
0225	ENCAMADOUR OU BOMBILHO HERRALDEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	0,45700000	23,71	10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargo Complementares						11,94
VALOR:						242,74
VALOR ENCARGOS (8,44%):						20,51
VALOR BDI (27,12%):						223,08
VALOR COM BDI:						486,33

02263 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/2"), SONEÇÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P/UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for material details]						

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJUCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920215	COTOVEL DE CHAVE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BPP DE 2 1/2"	UN	1,0000000	101,13	101,13
920214	FITA VEDA FURCA EM ROLOS DE 15 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0000000	14,71	0,00
920207	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL FERROSOS (ZANCO)	L	0,0000000	28,00	0,00
TOTAL Material					101,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92418	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	19,30	19,30
92417	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	23,71	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					43,01
VALOR					144,14
VALOR ENCARGOS (8,44%)					12,11
VALOR BDI (7,12%)					10,34
VALOR COM BDI					154,59

92377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920214	FITA VEDA FURCA EM ROLOS DE 15 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0000000	14,71	0,00
920207	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL FERROSOS (ZANCO)	L	0,0000000	28,00	0,00
920203	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BPP DE 2 1/2"	UN	1,0000000	58,92	58,92
TOTAL Material					68,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92418	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,7300000	19,30	14,11
92417	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,7300000	23,71	17,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					31,52
VALOR					100,44
VALOR ENCARGOS (8,44%)					8,48
VALOR BDI (7,12%)					7,20
VALOR COM BDI					116,12

92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920214	FITA VEDA FURCA EM ROLOS DE 15 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0000000	14,71	0,00
920207	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAL FERROSOS (ZANCO)	L	0,0000000	28,00	0,00
920200	TÊ DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000000	180,29	180,29
TOTAL Material					212,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92418	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,4700000	19,30	28,36
92417	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,4700000	23,71	34,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					63,21
VALOR					275,50
VALOR ENCARGOS (8,44%)					23,24
VALOR BDI (7,12%)					19,56
VALOR COM BDI					318,30

92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
920707	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), E = 1,5007 MM, PESO 15,51 KG/M (M) (M)	M	1,0000000	80,71	80,71
TOTAL Material					80,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92418	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,2400000	19,30	4,73
92417	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,2400000	23,71	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,53
VALOR					91,24
VALOR ENCARGOS (8,44%)					7,70
VALOR BDI (7,12%)					6,49
VALOR COM BDI					105,43

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVOBRIO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001090 ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1/2" E ROSCA INTERNA 3/8" X 1/2", PARA INSTALAÇÃO ORIGINAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SNAP	UN	1,00000000	83,41	
0004350 BUCHA DE NYLON, TAM 170 (30 FURTO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM INVAZULHO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FONDA SIMPLES, 4,5 X 31 MM	SNAP	UN	8,00000000	0,56	4,48
0004883 CAIXA DE INCENDIÓMETRO PARA MANGUEIRA DE SOBREVIVÊNCIA EXTERNA, COM RELEVO 11" CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILADOR, VÍDEO COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA PATINADA	SNAP	UN	1,00000000	970,87	970,87
00020471 CHAVE SUPA PARA DORÇES TIPO BICOR, ENGATE RÁPIDO 1/2" X 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO ORIGINAL COMBATE A INCÊNDIO	SNAP	UN	1,00000000	18,99	18,99
0002304 CERRADILHATO RELEVAVEL, TIPO FLAMM, ENGATE RÁPIDO 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SNAP	UN	1,00000000	204,34	204,34
0002100 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO T, DE 1/2", COMPRIMENTO - 20 M, TEJIDO EM FIO DE POLIESTER E TIPO INTERNO EMBORRACHA SINTETICA, COM BRACOS ENGATE RÁPIDO	SNAP	UN	1,00000000	516,52	516,52
0001994 RETENTOR DA VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HERMÉTICO EM INSTALAÇÃO ORIGINAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO ATÉ 800 PSI	SNAP	UN	1,00000000	198,54	198,54
TOTAL Material					1277,28

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00244 ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,00000000	19,00	38,00
00267 ENCAIXADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,00000000	23,71	47,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					85,42
VALOR					1.757,70
VALOR ENCARGOS (54,44%)					47,30
VALOR BDI (37,12%)					473,89
VALOR COM BDI					2.291,75

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011112 TAMPA FIXO NÍVEL 9 COM PASE / PRODUÇÃO CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INCRIOAO EM RELEVO DO TIPO DE BDC)	SNAP	UN	1,00000000	300,00	300,00
TOTAL Material					300,00

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00244 ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	24,40	24,40
00216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,78270000	18,00	14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,49

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025 ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MEDA UNDA), PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR Nº 40 L, AF_00019	SNAP	M3	0,00440000	308,01	2,58
TOTAL Material					2,58
VALOR					392,84
VALOR ENCARGOS (55,44%)					21,74
VALOR BDI (37,12%)					36,41
VALOR COM BDI					450,99

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROSCA DE 14 MM X 30 M (L X L)	SNAP	UN	0,22800000	54,71	12,47
0001047 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE DN 1/2", 200 PSI, EXTENSIVIDADE COM ROSCA	SNAP	UN	1,00000000	148,71	148,71
TOTAL Material					161,18

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00244 ALUMINIO DE ENCAIXADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,33000000	18,39	6,03
00267 ENCAIXADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,33000000	23,71	7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,86
VALOR					275,04
VALOR ENCARGOS (55,44%)					8,63
VALOR BDI (37,12%)					27,49
VALOR COM BDI					310,16

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIANÇA PROTEGIDA TIPO 01 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 340 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0720 UNIDADE EM FERRO GALVANIZADO, ØH 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002142	1 TUBO DE FERRO EM TUBOS DE 18 MM Ø 30 M (L. X. C.)	UN	0,0000000	14,21	0,43
0001907	FLANGE ANTI-CORROSIÃO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	UN	0,2075000	30,60	6,37
0000880	LINHA DE FERRO GALVANIZADO, COM TUBO ØH 85 COM ASSENTO PLANO DE 2 1/2"	UN	1,3000000	87,33	107,66
TOTAL Material					114,46

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0546	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	0,2300000	19,33	14,21
0547	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	0,7600000	23,71	17,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					32,10
VALOR					220,86
VALOR ENCARGOS (20,44%)					45,1
VALOR IRR (27,12%)					59,67
VALOR COM IRR					279,72

0700 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308274	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, ALIMENTADA DE 2 HORAS	UN	1,0000000	10,69	10,69
TOTAL Material					10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0547	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	0,0740000	26,24	1,91
0548	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAT	0,1950000	24,72	4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,74
VALOR					21,60
VALOR ENCARGOS (24,44%)					5,27
VALOR IRR (27,17%)					5,83
VALOR COM IRR					27,15

0464 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294	PLACA DE BASE DE SINALIZAÇÃO ACRÍLICA (PAINEL PRETO)	SMAT	0,0000000	16,900	0,4304
TOTAL Material					0,4304

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0545	ASSISTENTE DE PINTOR	SMAT	0,0000000	16,700	0,4140
0290	PINTOR	SMAT	1,5000000	20,700	31,050
TOTAL Mão de Obra					31,464
VALOR					45,00
VALOR ENCARGOS (23,20%)					10,44
VALOR IRR (27,12%)					12,22
VALOR COM IRR					57,20

0046 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 Cv, (INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	ACERVO PARA TUBO DE PVC 1000	SMAT	0,3400000	43,000	14,620
0046	BOMBA CENTRÍFUGA 3 CV	UN	1,0000000	1.185,700	1.185,700
1700	FITA DE VEDAÇÃO	SMAT	3,0000000	0,270	0,810
1580	JUNTO PVC ROSQUEÁVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000000	11,300	11,300
0270	TUBO PVC ROSQUEÁVEL DE 1 1/2"	SMAT	0,0000000	26,290	0,000
0050	VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	72,000	72,000
TOTAL Material					140,730

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AUXILIAR DE CARREGADOR	SMAT	3,0000000	14,770	44,310
0012	ELETRICISTA	SMAT	0,0000000	20,770	0,000
0025	ENCARREGADO	SMAT	0,0000000	25,300	0,000
TOTAL Mão de Obra					44,310
VALOR					1.370,18
VALOR ENCARGOS (20,39%)					277,21

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27,12%)	225,00
VALOR COM BDI	569,58

C4042 ALARME SONOROVIJUAL, 6IRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07452	ALARME SONOROVIJUAL, 6IRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000000	220,000	220,000
TOTAL Materia					220,000
VALOR					220,00
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					59,71
VALOR COM BDI					279,71

10485 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041240	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	200,00	200,00
TOTAL Materia					200,00
VALOR					0,00
VALOR ENCARGOS					11,00
VALOR BDI (27,12%)					54,00
VALOR COM BDI					265,00

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05004	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45110000	20,25	9,11
05004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45110000	20,25	9,11
TOTAL Materia com Energia Complementares					18,22
VALOR					350,60
VALOR ENCARGOS (8,45%)					7,38
VALOR BDI (27,12%)					95,89
VALOR COM BDI					443,72

10485 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	440,00	440,00
TOTAL Materia					440,00
VALOR					75,70
VALOR ENCARGOS					13,10
VALOR BDI (27,12%)					120,87
VALOR COM BDI					649,67

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04004	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53300000	20,25	10,73
04004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53300000	20,25	10,73
TOTAL Materia com Energia Complementares					21,46
VALOR					467,85
VALOR ENCARGOS (8,45%)					3,94
VALOR BDI (27,12%)					126,87
VALOR COM BDI					602,66

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	472,50	472,50
TOTAL Materia					472,50
VALOR					11,00
VALOR ENCARGOS					17,21
VALOR BDI (27,12%)					128,14
VALOR COM BDI					628,85

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

07307	ARRAMASSA TIRADO 1:10 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA CRIÇÃO/ARRAMA ENCRUSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. TIPO PISO SERRAL. AF_10/2020	SNAP	M3	0,01440000	104,14	1,50
TOTAL Serviço						15,00
VALOR:						590,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):						497,37
IMPOSTO DE RENDAS (17,12%):						102,13
VALOR COM I.D.T.						543,58

101 R36 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM PLÁSTICO CARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALUMINÍUM E DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SNAP	UN	1,00000000	86,70
TOTAL Material					86,70

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,28470000	7,90
0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,28470000	8,70
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					16,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07307	ARRAMASSA TIRADO 1:10 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA CRIÇÃO/ARRAMA ENCRUSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. TIPO PISO SERRAL. AF_10/2020	SNAP	M3	0,01440000	1,50
TOTAL Serviço					3,50
VALOR:					108,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):					92,01
VALOR I.D.T. (17,12%):					25,78
VALOR COM I.D.T.					128,51

03653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 16A - 30A	SNAP	UN	1,00000000	8,54
00001070	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANÇADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SNAP	UN	1,00000000	0,90
TOTAL Material					9,44

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	0,70
0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	0,97
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					1,67

VALOR:					
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,41
VALOR I.D.T. (17,12%):					0,29
VALOR COM I.D.T.					1,70

03654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 16A - 30A	SNAP	UN	1,00000000	8,54
00001070	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANÇADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SNAP	UN	1,00000000	0,90
TOTAL Material					9,44

Mão de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	0,90
0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	1,17
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					2,07

VALOR:					
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,75
VALOR I.D.T. (17,12%):					0,35
VALOR COM I.D.T.					2,10

03655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 16A - 30A	SNAP	UN	1,00000000	8,54

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RECEBIMOS
R\$ 2967
FLS. 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 4 MM ² 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SNAP	UN	1,00000000	1,10	1,10

TOTAL Materiais: 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
05247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08110000	21,24	1,30
05204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08110000	21,22	1,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,26
VALOR:	13,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,91
VALOR BDI (27,12%):	3,44
VALOR COM BDI:	15,12

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004883	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 16 ATE 32A	SNAP	UN	1,00000000	0,24	0,24
0001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 4 MM ² 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SNAP	UN	1,00000000	1,10	1,10

TOTAL Materiais: 8,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
05247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08110000	21,24	1,30
05204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,08110000	21,22	2,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,50
VALOR:	14,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,27
VALOR BDI (27,12%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,81

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001406	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 16 ATE 32A	SNAP	UN	1,00000000	12,00	12,00
0001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 10 MM ² 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SNAP	UN	1,00000000	1,20	1,20

TOTAL Materiais: 13,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
05247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12620000	20,24	2,73
05204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12620000	24,72	3,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,07
VALOR:	30,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,88
VALOR BDI (27,12%):	5,48
VALOR COM BDI:	35,74

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004706	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR DE 16 ATE 32A	SNAP	UN	1,00000000	30,80	30,80
0001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADO PARA CABO 2,5 MM ² 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SNAP	UN	0,00000000	0,30	0,30

TOTAL Materiais: 31,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
05247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14280000	20,24	2,80
05204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,14280000	24,72	3,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,33
VALOR:	69,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,99
VALOR BDI (27,12%):	18,74
VALOR COM BDI:	81,80

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004706	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR DE 16 ATE 32A	SNAP	UN	1,00000000	30,93	30,93

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUGAR (PADRÃO FNDC) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000102	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6.	SNAP1	UN	3,00000000	1,41	4,23
TOTAL Mensal						4,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,27900000	20,24	5,63
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,27900000	24,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,53
VALOR:						32,52
VALOR ENCARGOS (84,45%):						27,39
VALOR BDI (27,12%):						26,74
VALOR COM BDI:						87,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CÉ
FLS. 29670
[Assinatura]

000173 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004700	DISJUNTOR TIPO DIN (DIN), TRIPOLAR DE 10 ATE 30A	SNAP1	UN	1,00000000	59,99	59,99
0001074	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6.	SNAP1	UN	3,00000000	1,72	5,16
TOTAL Mensal						65,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,40070000	20,24	8,11
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,40070000	24,72	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,01
VALOR:						83,16
VALOR ENCARGOS (84,45%):						6,99
VALOR BDI (27,12%):						22,44
VALOR COM BDI:						109,22

000173 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004700	DISJUNTOR TIPO DIN (DIN), TRIPOLAR DE 10 ATE 30A	SNAP1	UN	1,00000000	59,99	59,99
0001074	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6.	SNAP1	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL Mensal						63,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,30770000	20,24	6,23
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,30770000	24,72	7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,83
VALOR:						77,75
VALOR ENCARGOS (84,45%):						6,56
VALOR BDI (27,12%):						34,64
VALOR COM BDI:						114,95

000187 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001080	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A 1000 V, 100/120	SNAP1	UN	1,00000000	679,50	679,50
0001081	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SNAP1	UN	3,00000000	10,00	30,00
TOTAL Mensal						709,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,30000000	20,24	26,31
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,30000000	24,72	32,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						58,45
VALOR:						767,95
VALOR ENCARGOS (84,45%):						64,88
VALOR BDI (27,12%):						191,40
VALOR COM BDI:						1.224,23

000187 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001080	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A 1000 V, 100/120	SNAP1	UN	1,00000000	679,50	679,50
0001081	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SNAP1	UN	3,00000000	10,00	30,00
TOTAL Mensal						709,50

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRIBHE PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FMDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023.



RECEBIMOS
R\$ 2968
FLS. 14/2023
MUNICÍPIO DE MERUOCA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A - 30mA	UN	1,0000000	114,000	114,000	
					TOTAL Material	114,000
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	ALICANTE	DI	0,0000000	92,770	92,770	
0038	ELETRICISTA	DI	0,0000000	20,770	20,770	
					TOTAL Mão de Obra	113,540
					VALOR	227,540
					VALOR ENCARGOS (51,83%)	117,90
					VALOR BDI (27,12%)	61,69
					VALOR COM BDI	307,13

C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	200,100	200,100	
					TOTAL Material	200,100
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	ALICANTE	DI	0,0000000	92,770	92,770	
0038	ELETRICISTA	DI	0,0000000	20,770	20,770	
					TOTAL Mão de Obra	113,540
					VALOR	313,640
					VALOR ENCARGOS (51,83%)	163,56
					VALOR BDI (27,12%)	85,92
					VALOR COM BDI	563,12

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'n - 40 KA40V (UN)						
QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'n - 40 KA40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	118,000	118,000	
					TOTAL Material	118,000
					VALOR	118,00
					VALOR ENCARGOS	6,00
					VALOR BDI (27,12%)	32,20
					VALOR COM BDI	156,20

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0000000	2,60	2,60	
					TOTAL Material	2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	ALICANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	1,0000000	20,24	20,24	
0038	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	1,0000000	24,72	24,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	44,96

91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0000000	3,50	3,50	
					TOTAL Material	3,50
					VALOR	3,50
					VALOR ENCARGOS (51,84%)	1,81
					VALOR BDI (27,12%)	0,95
					VALOR COM BDI	6,26

91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0000000	4,10	4,10	
					TOTAL Material	4,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QTD	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	ALICANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	1,0000000	25,74	25,74	
0038	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	1,0000000	24,72	24,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	50,46

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONÓNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNOE) NO MUNICÍPIO DE MERUJUCA-CÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81101 FUNDIÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU FERRO (DIÂMETROS MENORES CAL DIAM 2 A 40 MM OU ELETRODUTOS XTS 100MM DE DIÂMETRO, COM ABRIGAMENTO METÁLICO REDE TIPO D 120, FORA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2023	SMAFI	M	1,0000000	3,09	3,09
TOTAL Serviço					3,09
VALOR:					19,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):					3,06
VALOR BDI (27,12%):					1,33
VALOR COM BDI:					15,57

33008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802000 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LINA	SMAFI	M	1,0000000	11,49	11,49
TOTAL Serviço					11,49
VALOR:					15,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,58
VALOR BDI (27,12%):					4,47
VALOR COM BDI:					26,07

33008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042001 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LINA	SMAFI	M	1,0000000	17,04	17,04
TOTAL Serviço					17,04
VALOR:					24,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,79
VALOR BDI (27,12%):					6,85
VALOR COM BDI:					31,10

83011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8301001 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LINA	SMAFI	M	1,0000000	31,19	31,19
TOTAL Serviço					31,19
VALOR:					41,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):					3,37
VALOR BDI (27,12%):					11,37
VALOR COM BDI:					53,32

81498 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 17,6 - 2,38 MM, PESO 4,30 KG/M (R011 5100)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8046006 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 17,6 - 2,38 MM, PESO 4,30 KG/M (R011 5100)	SMAFI	M	1,0000000	34,81	34,81
TOTAL Serviço					34,81
VALOR:					42,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):					3,37
VALOR BDI (27,12%):					11,37
VALOR COM BDI:					53,32

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (8,89%):	2,21
VALOR BDI (27,12%):	11,58
VALOR COM BDI:	14,34

00536 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUDO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	02/MTA	M3	0,00100000	87,3800	4,1072
0341 CAL HIDRATADA	02/MTA	KG	0,00040000	1,3844	0,0548
0303 CIMENTO PORTLAND	02/MTA	KG	11,04000000	0,7990	8,9125
0092 TUBO D'ÁGUA COMUM	02/MTA	UN	0,00040000	0,0000	47,0000
TOTAL Material					62,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 FURTELO	02/MTA	H	4,00000000	20,7700	82,7700
0612 SERVIÇO	02/MTA	H	2,00000000	16,0000	32,0000
TOTAL Mão de Obra					91,3700
VALOR:					153,20
VALOR ENCARGOS (8,89%):					13,62
VALOR BDI (27,12%):					42,93
VALOR COM BDI:					109,75

91945 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000192 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	02/MTA	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Material					2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	02/MTA	H	0,28000000	20,24	5,68
0204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	02/MTA	H	0,28000000	24,72	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 ANCAMISSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA MÉDIA (LARGA) PREPARO MANUAL. AF_002019	02/MTA	M3	0,00000000	0,0000	0,00
TOTAL Serviço					0,00
VALOR:					16,60
VALOR ENCARGOS (8,89%):					1,48
VALOR BDI (27,12%):					4,54
VALOR COM BDI:					22,62

91946 CAIXA OBTUNDORAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000191 CAIXA OBTUNDORAL DE FUNDAMENTO EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	02/MTA	UN	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL Material					4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	02/MTA	H	0,20000000	20,24	4,05
0204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	02/MTA	H	0,20000000	24,72	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,00

VALOR:					
VALOR ENCARGOS (8,89%):					0,79
VALOR BDI (27,12%):					2,43
VALOR COM BDI:					12,22

91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450755 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000194 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO B, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 500 V, 1 CONDUTORIAL, 160/170 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	02/MTA	M	1,24000000	2,10	2,61
0000197 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA UNILAF, 750 V, EM RELOJO DE 10 MM X 5 M	02/MTA	UN	0,00040000	0,75	0,03
TOTAL Material					2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	02/MTA	H	0,20000000	20,24	0,50
0204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	02/MTA	H	0,20000000	24,72	0,71

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mto de Oba com Energia Complementares	1,90
VALOR	3,00
VALOR ENCARGOS (64,41%)	0,54
VALOR BDI (27,12%)	1,00
VALOR COM BDI	4,50

91328 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA (BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²)	SNAP1	M	1,24340000	3,49	4,33	
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SNAP1	LF	0,00940000	0,70	0,66	
TOTAL Material					4,99	

Mto de Oba com Energia Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	20,21	0,79	
0054 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	24,72	0,96	
TOTAL Mto de Oba com Energia Complementares					1,75	
VALOR					6,74	
VALOR ENCARGOS (64,41%)					0,54	
VALOR BDI (27,12%)					1,89	
VALOR COM BDI					1,73	

91330 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA (BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²)	SNAP1	M	1,24340000	5,31	6,57	
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SNAP1	LF	0,00940000	0,70	0,66	
TOTAL Material					7,23	

Mto de Oba com Energia Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	20,21	1,03	
0054 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	24,72	1,80	
TOTAL Mto de Oba com Energia Complementares					2,83	
VALOR					10,06	
VALOR ENCARGOS (64,41%)					6,71	
VALOR BDI (27,12%)					9,34	
VALOR COM BDI					16,05	

91332 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA (BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²)	SNAP1	M	1,24340000	9,59	11,91	
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SNAP1	LF	0,00940000	0,70	0,66	
TOTAL Material					12,57	

Mto de Oba com Energia Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	20,21	1,04	
0054 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	24,72	1,87	
TOTAL Mto de Oba com Energia Complementares					2,91	
VALOR					15,48	
VALOR ENCARGOS (64,41%)					1,00	
VALOR BDI (27,12%)					4,18	
VALOR COM BDI					16,50	

91334 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA (BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²)	SNAP1	M	1,24340000	13,70	17,00	
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SNAP1	LF	0,00940000	0,70	0,66	
TOTAL Material					17,66	

Mto de Oba com Energia Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	20,21	1,04	
0054 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,00000000	24,72	1,87	
TOTAL Mto de Oba com Energia Complementares					2,91	

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFIÊNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



MUNICÍPIO DE MERUOCA
SECRETARIA DE LICITAÇÃO
FLS. 2970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	11	0,11400000	1,25400000
8248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,11400000	0,11400000
TOTAL Mês de Obra com Energia Complementares					1,36800000
VALOR					22,17
VALOR ENCARGOS (84,45%)					1,87
VALOR BDI (27,12%)					4,91
VALOR COM BDI					20,12

92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000086	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	M	1,01000000	22,58	22,80
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, UNID.ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	LN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mês de Obra					22,80

Mês de Obra com Energia Complementares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	11	0,00000000	1,10
8248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00000000	0,00
TOTAL Mês de Obra com Energia Complementares					1,10
VALOR					22,27
VALOR ENCARGOS (84,45%)					0,85
VALOR BDI (27,12%)					0,96
VALOR COM BDI					22,03

92985 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000119	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, 1 CONDUCTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	M	1,01000000	27,15	27,43
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, UNID.ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	LN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mês de Obra					27,43

Mês de Obra com Energia Complementares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	11	0,00000000	1,10
8248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00000000	0,00
TOTAL Mês de Obra com Energia Complementares					1,10
VALOR					25,54
VALOR ENCARGOS (84,45%)					1,15
VALOR BDI (27,12%)					14,90
VALOR COM BDI					25,52

92990 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000086	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, 1 CONDUCTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	M	1,01000000	25,73	26,00
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, UNID.ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	LN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mês de Obra					26,00

Mês de Obra com Energia Complementares

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8247	ALUMINIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	11	0,00000000	1,10
8248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00000000	0,00
TOTAL Mês de Obra com Energia Complementares					1,10
VALOR					22,34
VALOR ENCARGOS (84,45%)					0,71
VALOR BDI (27,12%)					25,28
VALOR COM BDI					25,25

92991 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000086	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA 0,81 0 KV, 1 CONDUCTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM²	M	1,01000000	136,01	137,34
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, UNID.ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	LN	0,00000000	0,00	0,00

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Mensal	37,80
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0004	H	0,17150000	20,24	3,47	
0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0004	H	0,17150000	24,72	4,23	
TOTAL Materiais							7,70
VALOR:						162,57	
VALOR ENCARGOS (8,44%):						2,38	
VALOR BDI (27,12%):						38,47	
VALOR COM BDI:						100,94	

01154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200/mm (M))							
Materiais							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200MM)	0103	M	1,00000000	27,8300	27,8300	
TOTAL Materiais							27,8300
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0007	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
0012	ELETRICISTA	0012	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
TOTAL Mão de Obra							48,8020
VALOR:						66,61	
VALOR ENCARGOS (8,35%):						26,70	
VALOR BDI (27,12%):						29,48	
VALOR COM BDI:						116,00	

91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (LIN)							
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91996	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGAJE 4" X 2" MÉDIO (1,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	0004	UN	1,00000000	11,00	11,00	
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	0004	UN	1,00000000	23,50	23,50	
TOTAL Serviço							34,50
VALOR:						34,50	
VALOR ENCARGOS (8,44%):						8,17	
VALOR BDI (27,12%):						8,37	
VALOR COM BDI:						43,89	

91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (LIN)							
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91996	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGAJE 4" X 2" MÉDIO (1,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	0004	UN	1,00000000	11,00	11,00	
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	0004	UN	1,00000000	26,17	26,17	
TOTAL Serviço							37,17
VALOR:						37,17	
VALOR ENCARGOS (8,44%):						8,17	
VALOR BDI (27,12%):						10,88	
VALOR COM BDI:						47,27	

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (UN)							
Materiais							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000101	TOMADA 2P+T 10A 250V (2MÓDULOS)	0004	UN	2,00000000	8,32	16,64	
TOTAL Materiais							16,64
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0007	H	0,57200000	20,24	11,57	
0012	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0012	H	0,92800000	24,72	15,19	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							26,76
VALOR:						46,34	
VALOR ENCARGOS (8,44%):						7,89	
VALOR BDI (27,12%):						12,62	
VALOR COM BDI:						56,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP1	UN	1,0000000	30,38	30,38
91940 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FUSO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP1	UN	1,0000000	11,02	11,02
TOTAL Serviço					41,40
VALOR					30,38
VALOR ENCARGOS (84,48%)					6,32
VALOR BDI (27,12%)					13,86
VALOR COM BDI					54,56

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP1	UN	1,0000000	10,62	10,62
91943 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FUSO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP1	UN	1,0000000	11,02	11,02
TOTAL Serviço					21,64
VALOR					21,64
VALOR ENCARGOS (84,48%)					3,18
VALOR BDI (27,12%)					6,43
VALOR COM BDI					31,25

92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP1	UN	1,0000000	39,20	39,20
91940 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FUSO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP1	UN	1,0000000	11,10	11,10
TOTAL Serviço					50,30
VALOR					39,20
VALOR ENCARGOS (84,48%)					10,97
VALOR BDI (27,12%)					17,96
VALOR COM BDI					68,13

91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP1	UN	1,0000000	61,38	61,38
91943 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FUSO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SNAP1	UN	1,0000000	11,20	11,20
TOTAL Serviço					72,58
VALOR					61,38
VALOR ENCARGOS (84,48%)					3,71
VALOR BDI (27,12%)					18,83
VALOR COM BDI					83,92

47646 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47646 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOR EM COUPE DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALTAIDA, COM ESTA LÂMPADAS E REATOR INCLUIDO	SRAP1	UN	1,0000000	143,57	143,57
TOTAL Serviço					143,57
VALOR					143,57
VALOR ENCARGOS (84,48%)					4,32
VALOR BDI (27,12%)					32,55
VALOR COM BDI					180,44

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 2010-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1691 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 (W) (UN)							
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEMP/TA	UN	1,0000000	50,0000	50,0000	
						TOTAL Materiais	50,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMP/TA	H	1,1000000	16,7700	16,4470	
0017	ELETRICISTA	SEMP/TA	H	1,1000000	20,7700	22,8470	
						TOTAL Mão de Obra	41,2940
						VALOR:	91,2940
						VALOR ENCARGOS (81,85%):	25,12
						VALOR BDI (27,49%):	34,92
						VALOR COM BDI	116,81

C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 (W) (UN)							
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEMP/TA	UN	1,0000000	63,5400	63,5400	
						TOTAL Materiais	63,5400
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMP/TA	H	1,1000000	16,7700	16,4470	
0017	ELETRICISTA	SEMP/TA	H	1,1000000	20,7700	20,8470	
						TOTAL Mão de Obra	41,2940
						VALOR:	104,83
						VALOR ENCARGOS (81,85%):	25,13
						VALOR BDI (27,12%):	28,42
						VALOR COM BDI	132,28

C4540 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)							
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0039	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEMP/TA	UN	1,0000000	62,2700	62,2700	
						TOTAL Materiais	62,2700
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMP/TA	H	1,1000000	16,7700	16,1564	
0017	ELETRICISTA	SEMP/TA	H	1,1000000	20,7700	21,1564	
						TOTAL Mão de Obra	37,3128
						VALOR:	104,58
						VALOR ENCARGOS (81,85%):	34,28
						VALOR BDI (27,12%):	32,44
						VALOR COM BDI	141,44

C4112 LUMINÁRIA DE PISO-MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)							
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0091	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 100W/220V	SEMP/TA	UN	1,0000000	36,9900	36,9900	
0092	LUMINÁRIA DE PISO-MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEMP/TA	UN	1,0000000	63,4400	63,4400	
0093	REFLETOR 1/2UNID	SEMP/TA	UN	1,0000000	37,0400	37,0400	
						TOTAL Materiais	107,4700
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMP/TA	H	1,1000000	16,7700	25,1330	
0017	ELETRICISTA	SEMP/TA	H	1,1000000	20,7700	31,1330	
						TOTAL Mão de Obra	56,2660
						VALOR:	163,73
						VALOR ENCARGOS (81,85%):	54,28
						VALOR BDI (27,12%):	44,82
						VALOR COM BDI	232,42

C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001	CELULA FOTOVOLTAICA IV LÂMPADA 300W C/ SUPORTE	SEMP/TA	UN	1,0000000	34,8100	34,8100
0147	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEMP/TA	UN	1,0000000	73,2000	73,2000

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRISCHE PROFUNDIDADE TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0487	REFLETOR EM ALUMÍNIO LONGO ALÇADA, ALUMINADA DE 100W ATE 400W	UN	1,0000000	70,000
0173	REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICOMERCA DE MÉRCURIO, COM CAPACIDADE/ACORDAR DE 400W	UN	1,0000000	117,000
TOTAL Material				187,000

Mão de obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DI	20,77000	20,770
0212	1	ELETRICISTA	DI	20,77000	20,770
TOTAL Mão de obra				41,540	
VALOR				228,540	
VALOR ENCARGOS (83,88%)				41,70	
VALOR BDI (27,12%)				181,84	
VALOR COM BDI				470,38	

04107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0725	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000000	88,700
TOTAL Material				88,700

Mão de obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DI	20,77000	20,770
0212	1	ELETRICISTA	DI	20,77000	20,770
TOTAL Mão de obra				41,540	
VALOR				130,240	
VALOR ENCARGOS (83,88%)				27,41	
VALOR BDI (27,12%)				88,28	
VALOR COM BDI				175,93	

8985 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000890	LIXA DIÁDIA EMPOLVILADA, GRÃO 100	UN	0,0142000	1,71
0000889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM ALGUEZ (BOM) 1000	M	1,0540000	4,22
TOTAL Material				4,29

Mão de obra com Energia Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8824	1	ALIJANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	2,2520000	2,25
8827	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	23,71	23,71
TOTAL Mão de obra com Energia Complementares				25,96	
VALOR				16,78	
VALOR ENCARGOS (84,46%)				3,67	
VALOR BDI (27,12%)				4,27	
VALOR COM BDI				24,72	

8986 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000152	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FIMADO COM 1/2" DE	UN	4,8071000	54,71
0000153	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARRUM, PARA ALCA FIM FRENTE	UN	1,0000000	0,70
0000890	LIXA DIÁDIA EM POLVA, GRÃO 100	UN	0,0001000	1,71
0000890	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPEZA PARA PVC, FIMADO COM 1/2" DE	UN	0,0000000	0,00
TOTAL Material				57,12

Mão de obra com Energia Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8824	1	ALIJANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0,1100000	0,11
8827	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	20,71	20,71
TOTAL Mão de obra com Energia Complementares				20,82	
VALOR				6,48	
VALOR ENCARGOS (84,46%)				1,51	
VALOR BDI (27,12%)				1,73	
VALOR COM BDI				8,72	

8986 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROMÍPTA TIPO 03 NA LOCALIDADE DO PAÇO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇÁ-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RECEBIMOS DO MUNICÍPIO DE MERLUÇÁ-CE
FLS. 29726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FINISSIMO COM 150G/LITRO	KG	0,01960000	55,73	1,09
0000183	SAI D'ÁGUA EM TUBO, 120X100	UN	0,00000000	1,71	0,00
0000285	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMBREIRA PARA PVC, FINISSIMO COM 1000 G/LITRO	KG	0,01700000	65,07	1,10
0000199	FIL SEDAWEIL, PVC, 60X60X0,25 MM, PARA ACABAR PISO COM 2000 G/LITRO	KG	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Materia:					3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000019	AUXÍLIOS DE ENCARREGADO OU BOMBEIRO HONRÁRIO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14740000	19,70	2,90
000017	ENCARGOS DE BOMBEIRO HONRÁRIO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,14740000	20,71	3,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,94
VALOR:	6,23
VALOR ENCARGOS (01-07%):	0,69
VALOR BDI (27,12%):	2,42
VALOR COM BDI:	9,35

00002 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2010 (UN)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000008	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 0, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	796,67	796,67
TOTAL Materia:					796,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000017	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,20000000	25,74	5,15
000018	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,20000000	24,72	4,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,09
VALOR:	1.006,66
VALOR ENCARGOS (04-44%):	44,29
VALOR BDI (27,12%):	276,00
VALOR COM BDI:	1.326,95

C4173 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	3.401,0000	3.401,0000
TOTAL Materia:					3.401,0000

VALOR:	3.401,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,12%):	1.494,78
VALOR COM BDI:	6.005,21

C4000 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00419	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	34,8100	34,8100
TOTAL Materia:					34,8100

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,19
TOTAL Mão de Obra:					4,19

VALOR:	39,00
VALOR ENCARGOS (01-05%):	1,98
VALOR BDI (27,12%):	10,57
VALOR COM BDI:	51,55

C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00407	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,00000000	20,4400	20,4400
TOTAL Materia:					20,4400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	16,7700	12,58
00418	ELETRICISTA	H	0,75000000	20,7700	15,58
TOTAL Mão de Obra:					28,16

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFUNDA TIPO G2 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR	R\$ 3.248,00
VALOR ENCARGOS (81,81%)	R\$ 18,18
VALOR BDI (27,12%)	R\$ 880,80
VALOR COM BDI	R\$ 4.147,00

38305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38305 RACK DE FIBRA PARA SERVIDOR FECHADO, 4RU, COM PORTA, 44X1507MM	38305	RU	1,00000000	2.381,27	2.381,27
TOTAL Material					2.381,27

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35017 AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	35017	H	1,00000000	20,28	20,28
35014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	35014	H	1,00000000	24,72	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					45,00
VALOR:					2.427,19
VALOR ENCARGOS (81,81%)					19,83
VALOR BDI (27,12%)					660,88
VALOR COM BDI					3.107,90

C4553 ROTATEADOR AUTO-GERENCIÁVEL IV COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4553 ROTATEADOR AUTO-GERENCIÁVEL IV COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4553	UN	1,00000000	3.426,200	3.426,200
TOTAL Material					3.426,200

VALOR:					3.426,20
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					929,11
VALOR COM BDI					4.355,31

C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	4533	M	1,00000000	2,840	2,840
TOTAL Material					2,840

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4012 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4012	H	0,80000000	16,700	13,360
4014 ELETRICISTA	4014	H	0,20000000	20,700	4,140
TOTAL Mão de Obra					17,500
VALOR:					17,50
VALOR ENCARGOS (81,81%)					0,70
VALOR BDI (27,12%)					4,79
VALOR COM BDI					16,99

C2644 CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 30 (UN) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2644 CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 30 (UN) (M)	2644	M	1,00000000	1,360	1,360
TOTAL Material					1,360

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4014 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4014	H	0,35000000	24,700	8,645
4012 ELETRICISTA	4012	H	0,25000000	20,700	5,175
TOTAL Mão de Obra					13,820
VALOR:					13,82
VALOR ENCARGOS (81,81%)					5,71
VALOR BDI (27,12%)					3,63
VALOR COM BDI					13,12

C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,00m	4526	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL Material					13,2700

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4012 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4012	H	0,10000000	16,700	1,6700

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010 01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9012	REPERIÇÃO	SERVIÇO	M	0,1000000	20,7700	2,0770	
						TOTAL MÃO DE OBR	4380
						VALOR	10,38
						VALOR ENCARGOS (33,37%)	3,40
						VALOR BDI (27,12%)	5,38
						VALOR COM BDI	25,24

00027 TOMADA DE REDE 0,445 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003803	TOMADA TUPA 8 PISOS, DAT DE CONJUNTO MONTADO PARA EMBOIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SERVIÇO	UN	42,48	42,48	
TOTAL Material						42,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	M	25,24	4,17	
00094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	M	24,72	5,09	
TOTAL MÃO DE OBR com Encargos Complementares						9,26
VALOR						51,74
VALOR ENCARGOS (34,61%)						3,88
VALOR BDI (27,12%)						14,07
VALOR COM BDI						69,69

00119 CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00119	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SERVIÇO	UN	17,1800	17,1800	
TOTAL Material						17,1800
VALOR						17,18
VALOR ENCARGOS						8,00
VALOR BDI (27,12%)						4,66
VALOR COM BDI						29,84

01546 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043131	ANAME RECORRIDO 10 BWC D - 1,90 MM (0,910 KG/M) OU 10 BWC D - 1,25 MM (0,619 KG/M)	SERVIÇO	KG	0,0000000	10,40	
0002600	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO COM AMANHA, DE 32 MM	SERVIÇO	M	4,10	4,10	
TOTAL Material						4,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	M	25,24	1,14	
00094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	M	24,72	2,12	
TOTAL MÃO DE OBR com Encargos Complementares						3,26
VALOR						8,40
VALOR ENCARGOS (34,44%)						1,18
VALOR BDI (27,12%)						2,27
VALOR COM BDI						10,87

01860 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043132	ANAME RECORRIDO 10 BWC D - 1,90 MM (0,910 KG/M) OU 10 BWC D - 1,25 MM (0,619 KG/M)	SERVIÇO	KG	0,0000000	18,48	
0002604	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LAJE	SERVIÇO	M	9,40	9,40	
TOTAL Material						9,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	M	25,24	1,75	
00094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	M	24,72	3,30	
TOTAL MÃO DE OBR com Encargos Complementares						5,11
VALOR						15,18
VALOR ENCARGOS (34,61%)						1,80
VALOR BDI (27,12%)						4,27
VALOR COM BDI						20,95

0002128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE LIMA CRIBRE PROFUNDIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVENBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001122	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1 1/4", PARSEDE DE 1,20 MM	QUATS	M	1,0000000	
TOTAL Material					10,74
VALOR					10,74
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					2,90
VALOR COM BDI					13,64

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1156	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PARSEDE DE 1,20 MM (M)	QUATS	M	1,0000000	21,00
TOTAL Material					21,00
VALOR					21,00
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					5,69
VALOR COM BDI					26,69

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1144	CAIXA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X800 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS (UN)	Compreçoes	UN	1,0000000	1,375,33
TOTAL Material					1,375,33
VALOR					1,375,33
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (27,12%)					372,42
VALOR COM BDI					1,747,75

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1254	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)	Equipam	UN	1,0000000	1,000,000
TOTAL Material					1,000,000
VALOR					1,000,000
VALOR ENCARGOS (23,85%)					238,50
VALOR BDI (27,12%)					271,20
VALOR COM BDI					1,510,70

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9090274	CAPTOR TIPO FRANKLIN 300 MM, EM LATAO DOURADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	QUATS	UN	1,0000000	127,50
TOTAL Material					127,50
VALOR					127,50
VALOR ENCARGOS (24,24%)					30,99
VALOR BDI (27,12%)					34,60
VALOR COM BDI					193,09

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)	QUATS	M	1,0000000	3,000
TOTAL Material					3,000
VALOR					3,000
VALOR ENCARGOS (24,24%)					726,00
VALOR BDI (27,12%)					810,00
VALOR COM BDI					1,536,00

OBRA: COMPLETAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRESCHÊ PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	2,17000000	26,7750	58.000
TOTAL Mês de Obra			6.899
VALOR			19,07
VALOR ENCARGOS (33,00%)			6,29
VALOR ICI (27,12%)			5,13
VALOR COM ICI			11,42

99463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001007 ARDUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/16", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, 7,57525190 - 7,57 MM	SNAP1	UN	1,00000000	1,58	1,58
0001008 BUCHA DE NYLON SEM ADA 5/16", COM PARAFUSO DE 6,35 X 0,91 MM EM AÇO ZINCADO COM REDESA SOBRE O PARAFUSO (DATA E TENDA PH11) 1/8"	SNAP1	UN	1,00000000	0,78	0,78
0001009 SUPORTE ISOLADOR REFUNDADO (DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM REDESA SOBRE A BUCHA)	SNAP1	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL Material					9,79

Mês de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047 ALUGUELO DE 01 (UM) CESTA COM INSTALAÇÃO PARA TOMADA FASEADA 3P/4P	SNAP1	H	0,11000000	20,24	2,23
00054 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,31000000	24,72	7,87
TOTAL Mês de Obra com Energia Complementares					10,10
VALOR					20,71
VALOR ENCARGOS (34,44%)					7,13
VALOR ICI (27,12%)					5,63
VALOR COM ICI					12,76

15472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SNAP1	UN	1,00000000	6,0100	6,0100
TOTAL Material					6,0100
VALOR					6,01
VALOR ENCARGOS					6,00
VALOR ICI (27,12%)					1,79
VALOR COM ICI					7,80

C4893 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 400X400 ML, COM BARRAMENTO BARRA NEUTRO	SNAP1	UN	1,00000000	364,1100	364,1100
TOTAL Material					364,1100
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SNAP1	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0212 ELETRICISTA	SNAP1	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mês de Obra					18,7700
VALOR					482,88
VALOR ENCARGOS (33,85%)					164,42
VALOR ICI (27,12%)					132,26
VALOR COM ICI					316,68

99985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA 5/8 DA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99985 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E ØM = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA 1ª COBRE, SEM CONECTOR	SNAP1	UN	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL Material					36,91
Mês de Obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,21000000	25,24	5,30
0054 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,21000000	24,72	5,19
TOTAL Mês de Obra com Energia Complementares					10,49
VALOR					100,97
VALOR ENCARGOS (34,44%)					34,55
VALOR ICI (27,12%)					27,13
VALOR COM ICI					127,20

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00918 CABO COBRE NU 18MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00918 CABO COBRE NU 18MM2	SEMPRA	M	1,00000000	11,7000	11,7000
TOTAL Material					11,7000
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00912 AJ. E INST. DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,18000000	24,7000	4,4460
00912 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,18000000	20,7000	3,7260
TOTAL Mão de obra					8,1720
VALOR:					19,8720
VALOR ENCARGOS (33,00%):					6,5587
VALOR BDI (17,12%):					3,4065
VALOR COM BDI:					32,8372

96973 CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000093 CABO DE COBRE NU 35 MM² MERUOCA	SEMPRA	M	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL Material					31,20
Mão de obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00904 AJ. E INST. DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,24040000	20,24	4,8658
00904 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,24040000	24,70	5,9416
TOTAL Mão de obra com Energia Complementares					10,8074
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00903 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SEMPRA	LN	0,36070000	29,70	10,7037
TOTAL Serviço					10,7037
VALOR:					42,7071
VALOR ENCARGOS (24,44%):					10,4516
VALOR BDI (17,12%):					7,3072
VALOR COM BDI:					60,4659

96974 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000097 CABO DE COBRE NU 50 MM² MERUOCA	SEMPRA	M	1,00000000	49,00	49,00
TOTAL Material					49,00
Mão de obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00904 AJ. E INST. DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,31000000	20,24	6,2744
00904 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,31000000	24,70	7,7070
TOTAL Mão de obra com Energia Complementares					13,9814
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00903 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SEMPRA	LN	0,36070000	29,70	10,7037
TOTAL Serviço					10,7037
VALOR:					62,6851
VALOR ENCARGOS (24,44%):					15,3170
VALOR BDI (17,12%):					10,7347
VALOR COM BDI:					88,7368

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCUNF. EXTERNA (Ø) = 0,3 M AF_10/2023 (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000041 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA TACAL EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO EXTERNO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SEMPRA	LN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL Material					46,00
Mão de obra com Energia Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00306 PC DIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,13000000	24,60	3,1980
00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,14000000	16,60	2,3240
TOTAL Mão de obra com Energia Complementares					5,5220
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10410 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2023	SEMPRA	M3	0,01410000	200,10	2,8214
TOTAL Serviço					2,8214

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-NANCIA TIPO 03 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2012/014083

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	56,98
VALOR ENCARGOS (81,85%):	2,12
VALOR BDI (27,12%):	15,17
VALOR COM BDI:	74,12

C3457 TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 30MM2 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0376	TERMINAL PRESSÃO CABO 30MM2	SEMPRA	UN	4,2800	4,2800
TOTAL Material:					4,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	33,7700	1,3508
0072	ELETRICISTA	SEMPRA	H	29,7700	4,1340
TOTAL Mão de Obra:					5,4848
VALOR:					9,7648
VALOR ENCARGOS (81,85%):					4,06
VALOR BDI (27,12%):					3,16
VALOR COM BDI:					14,87

C3505 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0327	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA 1/8"	SEMPRA	UN	26,2900	26,2900
0328	BARRA - 1/8" (1000MM) PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEMPRA	UN	3,7500	3,7500
0329	MILHAR DE SOLDA TIPO 71 ATÉ 3mm²	SEMPRA	UN	194,2300	7,7692
TOTAL Material:					37,7992
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	20,7700	1,6616
0545	SERVENTE	SEMPRA	H	10,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:					2,9056
VALOR:					40,7048
VALOR ENCARGOS (81,85%):					1,88
VALOR BDI (27,12%):					11,03
VALOR COM BDI:					51,61

C0084 CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PDESTAL (UN)					
Equipamento Construtivo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	MADREMA DE SOLDA (CIP)	SEMPRA	H	0,0000000	0,0000
TOTAL Equipamento Construtivo:					0,0000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ÁGUA CALDA	SEMPRA	KG	33,56000000	6,4704
0102	ALUMINIO PERFILEADO 90 (UN)	SEMPRA	KG	0,54000000	0,0510
0108	AREIA CRUA	SEMPRA	M3	0,54000000	29,2700
0100	BRECA	SEMPRA	M2	0,16000000	12,5016
0141	CAL FIBRADA	SEMPRA	KG	7,24000000	1,0800
0126	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44)	SEMPRA	M2	1,35000000	67,3500
0105	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	14,00000000	61,6000
0102	CONCRETO PARA FORMAS	SEMPRA	L	1,80000000	10,5000
0101	ELETRODO	SEMPRA	KG	0,85000000	15,1100
0100	ESMALE BRANCO	SEMPRA	L	1,10000000	27,4200
0139	LANTERNA HIDRÁULICA DE 100MM (UN)	SEMPRA	M2	6,26000000	60,7800
0138	LIXA PARA FERRÃO	SEMPRA	UN	2,10000000	3,2400
0105	PROFUNDID	SEMPRA	M3	0,38000000	21,7300
0120	PREÇO 1007 (2,10" X 10) DIMENSIONALMENTE 100MM	SEMPRA	KG	0,45000000	0,1500
0106	SARILHO DE 1" X 1"	SEMPRA	M	2,00000000	6,7200
0132	TUBULAÇÃO GALVANIZADA DE 100MM (1/2")	SEMPRA	M	11,00000000	67,0000
0133	TUBULAÇÃO GALVANIZADA DE 100MM (1/2")	SEMPRA	M	10,50000000	1,242000
0201	ZABOTO	SEMPRA	L	0,94000000	16,4400
TOTAL Material:					308,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ALUMINIO PERFILEADO	SEMPRA	H	2,30000000	36,2418
0341	AJUDANTE DE GANTEIROS	SEMPRA	H	3,00000000	16,4400

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE OBRAS	DI	12.000.000	16,7700	201.240,00
0042	ARMADOR FERRO	DI	2.340.000	20,7700	48.600,00
0040	CARPinteiro	DI	3.500.000	21,7700	76.205,00
0030	SABE LIXTA	DI	1.000.000	20,7700	20.770,00
0031	PEDEREIRO	DI	1.010.000	20,7700	20.977,00
0043	SCRIVENTE	DI	12.000.000	15,0000	181.200,00
TOTAL MÃO DE OBRAS					608.292,00
VALOR					3.718,89
VALOR ENCARGOS (21,85%)					812,19
VALOR BDI (27,12%)					1.008,52
VALOR COM BDI					4.720,61

C4066 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS ESPESSURA 2CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0009	AREIA LIMPA	M3	12.500,00	0,1600	2.000,00
0002	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E -pre	M2	1.000,00	267,0000	267.000,00
0005	CIMENTO PORTLAND	M3	3.000,00	0,5000	1.500,00
TOTAL MÃO DE OBRAS					20.280,00
VALOR					326,28
VALOR ENCARGOS (21,85%)					71,32
VALOR BDI (27,12%)					88,46
VALOR COM BDI					414,70

C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0007	GRANITE DA ZUP	M2	3.000,00	5,5000	16.500,00
0010	PREÇO 19627 (2,10 x 1,10) (FORNADAMENTE SÁBINO)	M2	2.000,00	13,7000	27.400,00
0002	TABUA EM MADEIRA MONTAGATUA PLANADA DE 20x100	M2	1.000,00	67,3000	67.300,00
TOTAL MÃO DE OBRAS					111.200,00
VALOR					143,71
VALOR ENCARGOS (21,85%)					31,58
VALOR BDI (27,12%)					38,14
VALOR COM BDI					173,43

C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA CHEIA	M3	2.000,00	24,5000	49.000,00
0200	BRETA	M3	2.000,00	10,0000	20.000,00
0041	CAL. HIDRATA	M3	2.000,00	1,0000	2.000,00
0005	CIMENTO PORTLAND	M3	18.000,00	0,3000	5.400,00
0001	FLUXO CERÂMICO FURADO 40X90X10	LN	40.000,00	0,0000	0,0000
0009	TINTA BRANCA IMPERMEABILIZANTE	M2	3.000,00	1,1000	3.300,00
TOTAL MÃO DE OBRAS					60.100,00
VALOR					171,04
VALOR ENCARGOS (21,85%)					37,32
VALOR BDI (27,12%)					46,38
VALOR COM BDI					254,74

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (QUARENTA E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 05 (CINQUENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
FLS. 2996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1909 PEIXEIRA DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1909	PEIXEIRA DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	60,0000	60,0000
TOTAL Material					60,0000

Mão de Obra					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1909	PEIXEIRA	H	0,3000000	35,7750	10,7325
1909	DESMANTE	H	0,2000000	18,5000	3,7000
TOTAL Mão de Obra					14,4325

Serviço					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	APLICAR MANTA DE CIMENTO CAL FIBRA E AREIA 5CM, TRAÇO 1:1:4	M2	0,0010000	2.000,0000	2,0000
TOTAL Serviço					2,0000

VALOR:	88,01
VALOR ENCARGOS (8,80%):	8,13
VALOR IPI (27,12%):	23,60
VALOR COM IPI:	119,74

100661 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100661	PLACA DE AÇO INOX SEM ABAS 30CM, COM PERFURADO DE 4,50 X 15 MM EM AÇO, PRECISO COM ROSCA ROLETEIRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,0000000	0,70	0,00
100661	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0000000	21,20	21,20
TOTAL Material					21,20

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100661	ENCARGOS (CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	20,71	1,53
100661	DESMANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	15,00	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,63

VALOR:	24,83
VALOR ENCARGOS (8,80%):	2,18
VALOR IPI (27,12%):	6,73
VALOR COM IPI:	33,74

0454F CORRIMÃO DUPLO A ALTURA EM AÇO INOX DIAM 40 (M)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0454F	BASE DE FIXAÇÃO COM PAVILÃO	UN	0,0000000	21,0000	0,0000
0454F	CURVA AÇO INOX DIAM 40	UN	0,0000000	24,0000	0,0000
0454F	TUBO AÇO INOX DIAM 40	M	2,0000000	177,0000	354,0000
TOTAL Material					354,0000

Mão de Obra					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1909	MONTADOR	H	0,0000000	20,7750	0,0000
1909	DESMANTE	H	0,0000000	18,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000

VALOR:	412,00
VALOR ENCARGOS (8,80%):	36,26
VALOR IPI (27,12%):	111,76
VALOR COM IPI:	620,02

18402 RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 8,20m (UN)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18402	RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 8,20m	UN	1,0000000	21.783,53	21.783,53
TOTAL Material					21.783,53

VALOR:	21.783,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR IPI (27,12%):	5.907,59
VALOR COM IPI:	27.691,12

39903 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M2	0,0000000	0,0000	0,0000

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROFUNDA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RECEBIMOS DO SENHOR
 29/11/2023
 2977
 180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO COM ENCADOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR
0000			0,00000000	0,00
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				180,00
VALOR				1,80
VALOR ENCARGOS (8,44%)				0,51
VALOR BDI (27,12%)				0,48
VALOR COM BDI				0,34

C0302 PLACA INDICATIVA/REDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO OPELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0581	CAMINHÃO CARRECOLEIRA DE MADEIRA HP 138 (240)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0000	38,2500
0583	CAMINHÃO CARRECOLEIRA DE MADEIRA HP 138 (240)	SEINFRA	H	0,10000000	167,2400	16,7240
TOTAL Equipamento Custo Horário						54,9740

Materiais						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0250	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 10X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
0256	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 6X100 1/2"	SEINFRA	UN	0,70000000	0,2200	0,1540
0577	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO OPELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	711,0000	711,0000
0718	PORTALETE - BARRILE DE 75" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,00000000	100,7400	0,0000
0719	TRAVESSA DE MADEIRA C/CRUZO DE 75X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	14,2500	57,0000
TOTAL Materiais						780,0340

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0130	CAPIENTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7000	2,0700
0243	SETIMANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						2,0700

Serviços						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0303	CONCRETO PAVIM. FORTOUR (COM REFORÇO FOLGADO (5T/5M2))	SEINFRA	M3	0,00000000	374,1700	0,0000
TOTAL Serviços						0,0000
VALOR				814,50		
VALOR ENCARGOS (8,87%)				72,26		
VALOR BDI (27,12%)				253,44		
VALOR COM BDI				1.137,00		

C1327 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0330	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5000	35,5000
0700	ESMALTE EPOXIADO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5000	24,5000
0701	PORTALETE - BARRILE DE 75"	SEINFRA	M	4,00000000	12,5000	50,0000
0702	PREÇO 180 (1,5" x 12) (APPROXIMADAMENTE 07ALUNDO)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,5000	1,7500
TOTAL Materiais						111,7500

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SETIMANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL Mão de Obra						31,0000
VALOR				161,57		
VALOR ENCARGOS (8,87%)				26,11		
VALOR BDI (27,12%)				43,90		
VALOR COM BDI				231,58		

C0308 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0300	CARREGADORA DE TRILHAS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	50,5700	0,0000
0770	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	280,0000	0,0000
0309	TRATOR DE ESTEREO COLUNA E CIL. HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
0770	TRATOR DE ESTEREO COLUNA E CIL. HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	217,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0000

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SETIMANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra						0,0000
VALOR				0,00		
VALOR ENCARGOS (8,87%)				0,00		
VALOR BDI (27,12%)				0,00		

Handwritten signature

8

Handwritten signature

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJICA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (QUARENTA E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM I.D.T.	R\$ 0,00
------------------	----------

C0707 CARREGAMENTO MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (10%)	0,00000000	H	44,1700		0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,00
VALOR						0,00
VALOR ENCARGOS (83,81%)						0,00
VALOR I.D.T. (27,12%)						0,00
VALOR COM I.D.T.						0,00

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (10%)	0,00000000	H	129,0000		0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,00
VALOR						0,00
VALOR ENCARGOS (83,81%)						0,00
VALOR I.D.T. (27,12%)						0,00
VALOR COM I.D.T.						0,00

105575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2018 (M2)

Equipamento		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PISO BRUTO 1000KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - C/D DURNO AF_06/2014	0,00100000	H	60,00		0,06
0011	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PISO BRUTO 1000KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - C/D DURNO AF_06/2014	0,00100000	H	263,00		0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,32
VALOR						0,32
VALOR ENCARGOS (83,81%)						0,27
VALOR I.D.T. (27,12%)						0,09
VALOR COM I.D.T.						0,36

105576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO AF_11/2018 (M2)

Equipamento		QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	CAMINHÃO 1500KG LIGADA PISO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIR TANCQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/D DURNO AF_06/2014	0,00100000	H	76,17		0,08
0011	CAMINHÃO 1500KG LIGADA PISO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUIR TANCQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/D DURNO AF_06/2014	0,00100000	H	316,70		0,32
0011	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PISO BRUTO 1000KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - C/D DURNO AF_06/2014	0,00000000	H	93,33		0,00
0012	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 95 HP, PISO BRUTO 1000KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - C/D DURNO AF_06/2014	0,00000000	H	253,00		0,00
0014	SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PC DE CARBONO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PISO OPERACIONAL SEMICOM LÁSTICO 1,4 X 0,8 M, LARGURA DE TRABALHO 0,8 M - C/D DURNO AF_06/2014	0,00000000	H	18,20		0,00
0010	SOLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PC DE CARBONO PARA SOLOS, POTÊNCIA 30 HP, PISO OPERACIONAL SEMICOM LÁSTICO 1,4 X 0,8 M, LARGURA DE TRABALHO 0,8 M - C/D DURNO AF_06/2014	0,00000000	H	18,14		0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,32
VALOR						0,32
VALOR ENCARGOS (83,81%)						0,27
VALOR I.D.T. (27,12%)						0,09
VALOR COM I.D.T.						0,41

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2013.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84,48%)	0,37
VALOR BDI (27,12%)	0,88
VALOR COM BDI	1,25

0004 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA BRANCA	SEMPRA	M3	0,36450000	27,3400	9,9700
0203 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,04500000	1,8000	0,8100
0100 PEDRA DE MÃO (MACHADA)	SEMPRA	M3	1,10000000	68,8000	75,6800
TOTAL Material					86,6600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 M3 (PREÇO)	SEMPRA	M	0,00000000	20,7000	129,0000
0202 SOLVENTE	SEMPRA	L	0,00000000	10,1000	108,0000
TOTAL Material					237,0000

VALOR		471,83
VALOR ENCARGOS (83,89%)		395,57
VALOR BDI (27,12%)		116,48
VALOR COM BDI		508,25

COMP 001 - MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM PEDRA DE MÃO (M3)

Equipamento Cada Hora	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 SELO PARA ELETRICIDADE 500V (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	27,27	11,11
TOTAL Equipamento Cada hora					11,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA BRANCA	SEMPRA	M3	0,04000000	27,34	1,09
0202 CIMENTO	SEMPRA	M3	0,00000000	36,01	0,00
0203 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	1,15	1,23
0100 PEDRA DE MÃO (MACHADA)	SEMPRA	M3	1,00000000	85,25	85,00
TOTAL Material					87,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 M3 (PREÇO)	SEMPRA	H	1,00000000	23,77	23,77
0202 SOLVENTE	SEMPRA	L	10,00000000	10,10	101,00
TOTAL Material					124,77

VALOR		202,09
VALOR ENCARGOS (83,89%)		168,43
VALOR BDI (27,12%)		17,64
VALOR COM BDI		204,48

10486 COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF 11/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023 ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALISAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,04410000	17,70	0,78
0024 ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALISAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,04000000	19,00	0,76
0027 ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALISAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,03600000	11,00	0,39
0028 ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALISAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,04000000	16,00	0,64
0029 ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA BALISAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,03000000	11,70	0,35
0070 ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	15,02000000	12,98	194,78
0071 ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,06600000	12,35	0,81
0072 ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,01020000	10,04	1,02
0073 ARMADAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,01000000	11,00	0,11
0074 ARMADAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,01000000	9,00	0,90
0075 ARMADAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	1,00000000	14,44	14,44
0076 ARMADAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 062022	SEMPRA	KG	0,04000000	12,70	0,50

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018/01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	ORÇ.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9206	ARMADURA DE PLACAS DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, COM ARMAÇÃO 60 DE 30 MM - MONTAGEM AF_062022	SMAP	M2	0,2800000	13,08
9207	CONCRETO PARA PLACAS DE VIGA ARMADO DE 25 MPa (SMAP) FOR 25 MPa, COM LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACADAMENTO AF_062022	SMAP	M3	0,0000000	0,00
9208	CONCRETO DE PLACAS FOR 25 MPa, COM 060 DE BALDES - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACADAMENTO AF_062022	SMAP	M3	0,1420000	67,05
9209	CONCRETO DE VIGAS E LAJES FOR 25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÍPIA - LANCAMENTO, ACABAMENTO E ACADAMENTO AF_062022	SMAP	M3	0,1020000	48,15
9210	PARTELAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_062022	SMAP	M2	2,2500000	108,75
9211	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, RECRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_062022	SMAP	M2	3,0200000	145,74
9212	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS BALDAMES, RECRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_062022	SMAP	M2	1,0200000	102,36
9213	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUAMENTO COM USADO DE MADEIRA, RECRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA REFINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_062022	SMAP	M2	2,0000000	200,00
TOTAL SERVIÇOS					578,08
VALOR					3.186,00
VALOR ENCARGOS (8,44%)					268,79
VALOR BDI (27,12%)					861,25
VALOR COM BDI					4.316,04

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)					
Equipamento Como Honorário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9104 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CHIFRINDO AF_062022	SMAP	CH	0,0000000	22,41	0,00
9105 COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4CV - CHIFRINDO AF_062022	SMAP	CH	0,0000000	20,00	0,00
TOTAL Equipamento Como Honorário					0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8008 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0000000	24,40	0,00
8016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0000000	18,60	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,00
VALOR					0,79
VALOR ENCARGOS (8,44%)					0,61
VALOR BDI (27,12%)					0,73
VALOR COM BDI					1,14

104826 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_03/2023 (M2)					
Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004400 CIMENTO PORTLAND TIPO 25, CLASSE DE RESISTÊNCIA 25, COM ENXOFRE E L, N, S, P - 100 - 30 MM, EXC. DO SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO INER-0600	SMAP	M3	1,2700000	82,14	105,33
0004402 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CÉLULOSA EMulsionada e Mágica	SMAP	L	0,0000000	8,43	0,00
0004408 FIBRA DE AÇO POLIDO COM CARBONA 1 X 3 (2 X 1)	SMAP	KG	0,2990000	14,40	4,31
0004409 SARRAFO 2,0 X 1,0 CM EM PAIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SMAP	M	3,1250000	5,58	17,44
0004417 SARRAFO 2,5 X 1,0 CM EM PAIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SMAP	M	2,0000000	3,80	7,60
TOTAL Materiais					134,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007 CARRETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	1,6000000	24,10	38,56
8008 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,1000000	24,40	2,44
8016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	1,5000000	12,00	18,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					60,00
VALOR					194,68
VALOR ENCARGOS (8,44%)					16,43
VALOR BDI (27,12%)					52,83
VALOR COM BDI					263,94

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	TINTA 60% ACRILICA	SINTEVA	L	0,30000000	24,0000	7,2000
TOTAL Material						7,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE PINTOR	SINTEVA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
0045	PINTOR	SINTEVA	H	1,00000000	24,7700	24,7700
TOTAL Mão de Obra						24,7700
VALOR						32,00
VALOR ENCARGOS (83,85%)						16,70
VALOR BDI (27,12%)						10,11
VALOR COM BDI						47,82

C3056 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SINTEVA	LN	0,00000000	37,3600	0,0000
0078	CHAVEIRA AÇO GALVANIZADO 2"	SINTEVA	LN	0,40000000	74,1000	29,6400
0100	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SINTEVA	LN	0,00000000	48,0000	0,0000
0171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 3MM (2)	SINTEVA	M	2,70000000	70,0000	189,0000
TOTAL Material						218,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0124	APRENDIZ DE FERREIRO	SINTEVA	H	1,00000000	21,7000	21,7000
0201	FERREIRO	SINTEVA	H	1,00000000	47,7000	47,7000
TOTAL Mão de Obra						69,4000
VALOR						314,00
VALOR ENCARGOS (83,85%)						19,90
VALOR BDI (27,12%)						26,33
VALOR COM BDI						360,23

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	REVERTENTE	SINTEVA	H	0,07500000	55,5000	4,1625
TOTAL Mão de Obra						4,1625
VALOR						4,13
VALOR ENCARGOS (83,85%)						0,75
VALOR BDI (27,12%)						0,31
VALOR COM BDI						5,19

8

Urbid

E

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2610-01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.560,73	100,00%								100,00%
			76.560,73								76.560,73
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	50.247,35	80,00%	20,00%							100,00%
			40.197,88	10.049,47							50.247,35
3	FUNDAÇÕES	184.440,88	15,00%	85,00%							100,00%
			27.666,13	156.774,75							184.440,88
4	SUPERESTRUTURA	169.793,56		40,00%	60,00%						100,00%
				67.917,42	101.876,14						169.793,56
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	101.687,51			20,00%	20,00%					100,00%
					20.337,50	61.012,50	20.337,51				101.687,51
6	ESQUADRIAS	376.748,96				30,00%					100,00%
						75.349,79	188.374,48	113.024,69			376.748,96
7	SISTEMAS DE COBERTURA	437.129,41		15,00%	65,00%	20,00%					100,00%
				65.569,41	284.134,11	87.425,89					437.129,41
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	30.014,17		100,00%							100,00%
				30.014,17							30.014,17
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO	293.929,24				30,00%	60,00%	10,00%			100,00%
						88.178,77	176.357,54	29.392,93			293.929,24
10	SISTEMAS DE PISOS	172.183,95				20,00%	15,00%	50,00%	15,00%		100,00%
						34.436,79	25.827,59	96.091,97	25.827,60		172.183,95
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	113.451,92		5,00%	5,00%	20,00%	30,00%	56,725,96	45.380,76	11.345,20	100,00%
				2.040,37	2.040,37	8.161,50	12.242,25	12.242,25	4.080,76		113.451,92
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	40.807,50		2.040,37							100,00%
				2.040,37							40.807,50
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	16.896,04					20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
							3.379,20	6.758,41	6.758,43		16.896,04
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	60.485,48			10,00%	10,00%	25,00%	35,00%	20,00%		100,00%
					6.048,54	6.048,54	15.121,37	21.169,91	12.097,12		60.485,48
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	57.180,19						20,00%	80,00%		100,00%
								11.436,03	45.744,16		57.180,19
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	6.552,12				30,00%	30,00%		40,00%		100,00%
						1.965,63	1.965,63		2.620,86		6.552,12
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	33.119,42				10,00%	10,00%	50,00%	30,00%		100,00%
						3.311,94	3.311,94	16.559,71	9.935,83		33.119,42
18	INSTALAÇÃO ELETRICA -220V	184.699,97		5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	35,00%	30,00%	5,00%	100,00%
				9.234,99	9.234,99	18.469,99	18.469,99	64.644,98	55.409,99	9.235,04	184.699,97
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.512,02					20,00%			50,00%	100,00%
							302,40			756,02	1.512,02
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	46.999,54							70,00%	30,00%	100,00%
									32.899,67	14.099,87	46.999,54
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	3.821,67							30,00%	70,00%	100,00%
									1.146,50	2.675,17	3.821,67
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	53.605,70		5,00%	15,00%				60,00%	20,00%	100,00%
				2.680,28	8.040,85				32.163,42	10.721,15	53.605,70
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	99.544,34	15,00%	25,00%					45,00%	15,00%	100,00%
			14.931,55	24.886,08					44.794,95	14.931,66	99.544,34

2980
MUNICÍPIO DE MERUOCA

Handwritten signature



24	SERVIÇOS FINAIS	2.353,77										100,00%	2.353,77	100,00%
25	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE	155.241,53										100,00%	155.241,53	100,00%
		2.769.006,97	159.356,39	369.166,94	431.712,50	384.814,94	455.689,90	418.046,84	318.860,05	221.359,41	2.547.647,56	2.769.006,97	2.769.006,97	2.769.006,97
			159.356,39	528.523,33	960.235,83	1.345.050,77	1.810.740,67	2.228.787,51	2.547.647,56	2.769.006,97	2.769.006,97	2.769.006,97	2.769.006,97	2.769.006,97

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 06 (SEIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2010.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/ 06 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PARÓIA ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS/08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 30 DE NOVEMBRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,32
TOTAL		8,12

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Val

8